

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 03.09.2024 13:48:13

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee259e239b5d7e71038e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_ С.В. Цыбакин

15.05.2024

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по дисциплине

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки /Специальность	<u>08.04.01 Строительство</u>
Направленность (профиль)	<u>«Теория и проектирование зданий и сооружений»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная (очно-заочная)</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года (2 года 4 месяца)</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Организация проектно-исследовательской деятельности».

Разработчик

доцент кафедры

строительных конструкций Е.И. Примакина \_\_\_\_\_

Утвержден на заседании кафедры строительных конструкций,  
протокол № 8 от 18.04.2024

Заведующий кафедрой Т.М. Гуревич \_\_\_\_\_

Согласовано:

Председатель методической комиссии архитектурно-строительного факультета

Е.И. Примакина \_\_\_\_\_

протокол № 5 от 15.05.2024

## ПАСПОРТ фонда оценочных средств

Таблица 1

Модуль (раздел) дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
Законодательные нормативные акты Российской Федерации, регулирующие проектно-изыскательскую деятельность	ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	тестовые вопросы, реферат	30
	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением		
	ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства		
	ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства		
Стадия проектирования и виды проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	тестовые вопросы, реферат	70
	ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства		
	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их со-		

Модуль (раздел) дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
	<p>блюдением</p> <p>ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства</p> <p>ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства</p>		
Согласование проектной документации	<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p> <p>ПКос-1 Способен согласовать с заказчиками перечень и состав исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства</p> <p>ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства</p>	тестовые вопросы, реферат	70
	ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства		

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<b>Модуль 1</b> <b>Законодательные нормативные акты Российской Федерации, регулирующие проектно-исследовательскую деятельность</b>		
ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1. Выбирает действующую нормативно-правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность ОПК-4.2. Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации	Тестовые вопросы
ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-5.2. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	
ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ	
ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства	ПКос-3.4. Способен оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<b>Модуль 2</b> <b>Стадия проектирования и виды проектов</b>		
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует цель, задачи ожидаемых результатов проекта УК-2.2. Определяет потребность в ресурсах для реализации проекта УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта УК-2.4. Контролирует реализацию проекта УК-2.5. Оценивает эффективность реализации проекта и разрабатывает план действий по его корректировке	Тестовые вопросы; реферат
ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.2. Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации ОПК-4.3. Подготавливает и оформляет проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами ОПК-4.4. Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами ОПК-4.5. Контролирует соответствия проектной документации нормативным требованиям	
ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-5.1. Определяет потребность в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ ОПК-5.3. Подготавливает задания на изыскания для инженерно-технического проектирования ОПК-5.4. Подготавливает заключения на результаты изыскательских работ ОПК-5.5. Подготавливает задания для разработки проектной документации ОПК-5.6. Ставит и распределяет задачи исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контролирует выполнения заданий ОПК-5.7. Выбирает проектные решения в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-5.8. Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-изыскательских работ для технической экспертизы ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	
ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной	ПКос-2.2. Способен определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
документации по объектам капитального строительства	ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ	
ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства	ПКос-3.1. Способен анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства ПКос-3.4. Способен оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора	
<b>Модуль 3</b> <b>Согласование проектной документации</b>		
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.7. Выбирает стиль делового общения применительно к ситуации взаимодействия, владеет ведением деловой переписки	Тестовые вопросы; реферат
ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-5.7. Выбирает проектные решения в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-5.8. Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-исследовательских работ для технической экспертизы ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-исследовательских работ	
ПКос-1 Способен согласовать с заказчиками перечень и состав исходно-разрешительной	ПКос-1.1. Способен участвовать в подготовке предложений по составу и содержанию технического задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и согласовать техническое за-	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
документации на проектирование объектов капитального строительства	дание с заказчиком ПКос-1.2. Способен контролировать своевременность и полноту предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства ПКос-1.3. Способен определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства ПКос-1.4. Способен определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации ПКос-1.5. Способен подготовить предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений	
ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование ПКос-2.2. Способен определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ	
ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства	ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию	

### **Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций**

#### **Модуль 1 - Законодательные нормативные акты Российской Федерации, регулирующие проектно-изыскательскую деятельность**

##### **Компьютерное тестирование**

	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ № 1</b>	<b>Ответ № 2</b>	<b>Ответ № 3</b>
1	На основании какого документа построенный объект капитального строительства может быть поставлен	разрешение на ввод объекта в эксплуатацию	+ акт приемки объекта капитального строительства	заключение органа государственного строительного надзора



	на государственный учет?			
2	Кто уполномочен на осуществление контроля за строительством в целях ограничения неблагоприятного воздействия строительно-монтажных работ на население и территорию в зоне влияния ведущегося строительства?	органы местного самоуправления или уполномоченные ими организациями	комиссии, состоящие из представителей застройщика, исполнителя, органов местного самоуправления и государственного контроля	+ органы государственного строительного надзора
3	Должна ли в процессе строительства выполняться оценка выполненных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ?	+ да, во всех случаях	в случаях, предусмотренных проектной документацией	по решению застройщика
4	Застройщик - это	+ физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта	физическое или юридическое лицо, имеющее намерение осуществить на принадлежащем ему земельном участке строительство объекта капитального строительства, и обратившееся за получением разрешения на строительство	физическое или юридическое лицо, подрядившееся выполнить для технического заказчика инженерные изыскания, подготовку проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства
5	Юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок	+ застройщик	генеральный подрядчик	технический заказчик

	под застройку, называется			
6	К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности относится	осуществление строительства на основе документов территориального планирования, правил землепользования и застройки и документации по планировке территории	осуществление строительной деятельности, связанной с обоснованным определением вариантов планового развития территорий для целенаправленного изменения конкретных социальных институтов	+ осуществление строительной деятельности, направленной на сохранение и защиту историко-культурного наследия, памятников градостроительства, архитектуры и монументального искусства, ландшафтов и других ценных в архитектурно-градостроительном отношении территорий
7	Действие градостроительного регламента распространяется	на все земельные участки и объекты капитального строительства, расположенные в пределах границ территориальной зоны, обозначенной на карте градостроительного зонирования	+ на земельные участки в границах территорий памятников и ансамблей, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий памятников или ансамблей, которые являются вновь выявленными объектами культурного наследия и решения о режиме содержания, параметрах реставрации, консервации, воссоздания, ремонта и приспособлении которых принимаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об охране объектов культурного наследия	на земельные участки в границах земель лесного фонда, земель водного фонда, покрытых поверхностными водами, земель запаса, земель особо охраняемых природных территорий (за исключением земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов), сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, земельных участков, расположенных в границах особых экономических зон

8	Инженерные изыскания выполняются в целях	+ подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства	определения и оценки фактических значений показателей, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность и работоспособность обследуемых зданий и возможность их дальнейшей эксплуатации	определения концепции систем, расположения оборудования, а также для планирования и приблизительного определения капитальных затрат по объекту в целом
9	В каких случаях инженерные изыскания должны выполняться с научным сопровождением?	+ для строительства опасных, технически сложных и уникальных сооружений, возводимых в сложных природных условиях	для строительства в сложных природных условиях	для строительства высотных зданий
10	Какой из перечисленных ниже объектов капитального строительства не относится к особо опасным и технически сложным?	+ автомобильные дороги общего пользования федерального значения и относящиеся к ним транспортные инженерные сооружения	объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования	линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более
11	Какой орган уполномочен устанавливать требования к составу разделов проектной документации и ее содержанию?	+ Правительство Российской Федерации	Министерство регионального развития	Ростехнадзор
12	Какие из указанных ниже характеристик свидетельствует о необходимости отнесения объекта капитального строительства к разряду уникальных объектов?	+ пролеты более чем 100 метров	высота более чем 70 метров	наличие консоли более чем 15 метров
13	Какой из указанных ниже нормативных актов устанавливает критерии отнесения объектов капитального строительства к категориям «опасные», «технически сложные» и «уникальные»?	+ Градостроительный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон «О техническом регулировании»	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений

14	Какие из перечисленных ниже объектов капитального строительства относятся к особо опасным и технически сложным?	+ объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ)	объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена высота более чем 100 метров	конструкции и конструкционные системы, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета
15	Разрешение на строительство - это	+ документ, подтверждающий соответствие проектной документации требованиям градостроительного плана земельного участка или проекту планировки территории и проекту межевания территории (в случае строительства, реконструкции линейных объектов) и дающий застройщику право осуществлять строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом	основание для реализации архитектурного проекта, выдаваемое застройщику органами местного самоуправления, органами исполнительной власти в целях контроля за выполнением градостроительных нормативов, требований утвержденной градостроительной документации, а также в целях предотвращения причинения вреда окружающей среде	документ, удостоверяющий право собственника, владельца, арендатора или пользователя объекта недвижимости осуществить застройку земельного участка, строительство, реконструкцию здания, строения и сооружения, благоустройство территории
16	Вправе ли застройщик при подаче заявления на получение разрешения на строительство вместо заключения государственной экспертизы проектной документации представить заключение негосударственной экспертизы проектной документации?	+ да, вправе, за исключением случаев, установленных Градостроительным кодексом	нет, не вправе	вправе в случаях, перечисленных в Градостроительном кодексе

17	Какие действия должно предпринять лицо, осуществляющее строительство, в случае обнаружения в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия?	+ приостановить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия	не приостанавливая строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия	самостоятельно принять решение о продолжении, приостановлении или о прекращении строительства, реконструкции, капитального ремонта, не извещая об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия
18	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности - это	+ систематизированный свод документов о развитии территорий, об их застройке, о земельных участках, об объектах капитального строительства и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений	систематизированный свод документов о земельных участках и их правообладателях, об объектах капитального строительства и лицах, осуществляющих их эксплуатацию, и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений	систематизированный свод нормативных документов, регулирующих порядок осуществления градостроительной деятельности, сведений об органах, уполномоченных на выдачу разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию, осуществление государственного строительного и экологического надзора, и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений
19	Порядок выдачи разрешения на строительство на земельном участке (кроме участков, на которые не распространяется действие градостроительных регламентов или для которых они не установлены) определяется	+ Правительством Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации	органом местного самоуправления по месту нахождения такого земельного участка	органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которого расположен данный участок
20	Кто кому должен сдать незавершенный объект строительства	+ подрядчик застройщику	застройщик подрядчику	застройщик инвестору

	при необходимости его консервации?			
21	Подготовка и реализация проектной документации	+ не допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий	допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий	допускается при условии выполнения инженерных изысканий до начала строительства
22	Виды работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться	+ только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ	любыми физическими или юридическими лицами	только юридическими лицами
23	Виды инженерных изысканий, порядок их выполнения для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются	+ Правительством Российской Федерации	органами государственной власти субъектов Российской Федерации	органами местного самоуправления на основании нормативных правовых актов органов местного самоуправления
24	Осуществление подготовки проектной документации не требуется при строительстве, реконструкции капитальном ремонте	+ объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи)	отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем два, предназначенных для проживания одной семьи	только отдельно стоящих жилых домов, предназначенных для проживания одной семьи
25	Виды работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться	+ только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ	любыми физическими или юридическими лицами	только юридическими лицами
26	Проектная документация утверждается	+ Застройщиком или техническим заказчиком	Правительством Российской Федерации	органами местного самоуправления

27	Проектная документация объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий	+ подлежит государственной либо негосударственной экспертизе, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом	подлежит государственной экспертизе в обязательном порядке	подлежит государственной либо негосударственной экспертизе
28	Строительство, реконструкция объектов капитального строительства, а также их капитальный ремонт, если при его проведении затрагиваются конструктивные и другие характеристики надёжности и безопасности объектов, осуществляется на основании	+ разрешения на строительство	заклучения государственной экспертизы	заклучения государственной или негосударственной экспертизы
29	Какой максимальный срок установлен Градостроительным кодексом РФ для проведения государственной экспертизы проектной документации объекта капитального строительства?	+ 6 месяцев	3 месяца	2 месяца
30	Является ли основанием для отказа в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию несоответствие объекта требованиям градостроительного плана земельного участка?	+ нет, не может быть основанием для отказа	да	да, кроме объекта индивидуального жилищного строительства.

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций по модулю 1 - Законодательные нормативные акты Российской Федерации, регулирующие проектно-изыскательскую деятельность

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимальной	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимальной	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимальной

	ного балла	мального балла	мального балла
<p>ОПК-4.1. Выбирает действующую нормативно-правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность.</p> <p>ОПК-4.2. Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации</p> <p>ОПК-5.2. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения</p> <p>ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование</p> <p>ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ</p> <p>ПКос-3.4. Способен оценивать соответствие подготовки проектной документации установленно-</p>	<b>Знать:</b>		
	законодательные нормативные акты, регулирующие проектно-изыскательскую деятельность	законодательные нормативные акты, регулирующие проектно-изыскательскую деятельность	свободно оперирует терминами и понятиями по теме модуля
	<b>Уметь:</b>		
	в основном выбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации	выбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации	способен с высоким уровнем самостоятельности выбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации
<b>Владеть:</b>			
	основными навыками применения нормативных правовых и технических документов по проектированию зданий, осуществлению авторского надзора, но не совсем твердо владеет материалом, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, не точную аргументацию теоретических положений испытывает затруднения при ответах на вопросы преподавателя	навыками применения нормативных правовых и технических документов по проектированию зданий, осуществлению авторского надзора	навыками применения нормативных правовых и технических документов по проектированию зданий, осуществлению авторского надзора правильно и логически стройно излагает учебный материал.



<p>му графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям</p> <p>ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора</p>			
---	--	--	--

## Модуль 2. Стадия проектирования и виды проектов

### Компьютерное тестирование

1	К какой группе объектов, выделяемых в целях разработки проектной документации относятся линейные объекты?	+составляют отдельную группу	производственные объекты	непроизводственные объекты
2	Из каких частей состоит проектная документация?	+текстовая и графическая	общая и частная	описательная и графическая
3	В каком случае разработке проектной документации должно предшествовать разработка специальных технических условий?	+если для разработки проектной документации недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами, или такие требования не установлены	для разработки проектной документации на уникальные объекты	для модификации типовой проектной документации
4	Кем устанавливается порядок разработки и согласования специальных технических условий?	Министерством регионального развития Российской Федерации по согласованию с федеральными органами испол-	Правительством Российской Федерации	+Министерством регионального развития по согласованию с Правительством Российской Федерации

		нительной власти, осуществляющими функции по нормативно-правовому регулированию в соответствующих сферах деятельности		
5	В каком случае проект организации строительства должен разрабатываться в полном объеме?	+ для объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично за счет средств соответствующих бюджетов	для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	для всех без исключения объектов
6	Под этапом строительства при разработке проектной документации понимается	+ строительство одного из объектов капитального строительства, строительство которого планируется осуществить на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных объектов капитального строительства на этом земельном участке, а также строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных частей этого объекта капиталь-	строительство одного из объектов капитального строительства, строительство которого планируется осуществить на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных объектов капитального строительства на этом земельном участке,	технологически законченный комплекс строительно-монтажных работ, выделяемый в проекте и смете на строительство объекта, по окончании которого производится расчет за выполненные работы

		ного строитель- ства		
7	Из скольких разделов состоит проектная документация на объекты непромышленного значения?	+из 12	из 10	из 7
8	Из скольких разделов состоит проектная документация на линейные объекты?	+из 10	из 12	из 15
9	Проект организации строительства – это	+один из разделов проектной документации	приложении к проектной документации, разрабатываемое по желанию лица, заказывающего разработку проектной документации	один из разделов рабочей документации
10	Какие части должен содержать раздел проектной документации «Схема планировочной организации земельного участка»?	+текстовую и графическую	только графическую	текстовую и графическую или только графическую
11	Раздел «Проект полосы отвода» должен оформляться при разработке проектной документации	+ на линейные объекты	на объекты производственного назначения	на все без исключения объекты капитального строительства
12	Раздел «Архитектурные решения» должен оформляться при разработке проектной документации	+на объекты производственного и непромышленного назначения, за исключением линейных объектов	только на жилые и общественные здания	на все без исключения объекты
13	В каком случае раздел «Архитектурные решения» должен содержать поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений?	+для объектов непромышленного назначения	для всех объектов, за исключением линейных	для жилых зданий
14	Должен ли раздел «Архитектурные решения» содержать описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического	+да	нет	только если это предусмотрено заданием на проектирование

	назначения?			
15	Из скольких подразделов должен состоять раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»?	+ из 7	из 5	из 10
16	Должен ли подраздел «Система электрообеспечения» содержать схему размещения электрооборудования?	+ должен только при необходимости	должен во всех случаях	не должен
17	В каких случаях подраздел «Система водоснабжения» должен содержать сведения о балансе водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам?	+ для объектов производственного назначения	для объектов непромышленного назначения	для всех объектов капитального строительства за исключением линейных
18	Должен ли подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» содержать обоснование рациональности трассировки воздуховодов вентиляционных систем?	+ только для объектов производственного назначения	да	нет
19	Должен ли подраздел «Система газоснабжения» должен содержать расчетные (проектные) данные о потребности объекта капитального строительства в газе?	+ должен только для объектов непромышленного назначения	должен только для объектов промышленного назначения	должен для любых объектов капитального строительства
20	В каком случае подраздел «Технологические решения» должен содержать описа-	+ для зданий, сооружений, сооружений социально-культурного и	для жилых и общественных зданий	для всех объектов непромышленного назначения

	ние технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов?	коммунально-бытового назначения, жилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима		
21	В каком случае подраздел «Технологические решения» должен содержать перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду?	+ во всех случаях	только для объектов производственного назначения	только если это предусмотрено заданием на проектирование
22	Всегда ли требуется приводить в проектной документации расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества?	+ не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков	требуется только для объектов производственного назначения	требуется всегда
23	Должна ли проектная документация на линейные объекты содержать Мероприятия	+ нет	да	в отдельных случаях

	по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности?			
24	Какие сведения должна содержать пояснительная записка к сметной документации?	<p>+ сведения о месте расположения объекта капитального строительства;</p> <p>- перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;</p> <p>- наименование подрядной организации (при наличии);</p> <p>- обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;</p> <p>- другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него</p>	<p>- перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;</p> <p>- обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;</p> <p>- другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него</p>	<p>- сведения о месте расположения объекта капитального строительства;</p> <p>- перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;</p> <p>- наименование подрядной организации (при наличии);</p> <p>- обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства</p>
25	Какие сведения должна содержать сметная документация?	<p>+ - сводку затрат,</p> <p>- сводный сметный расчет стоимости строительства,</p> <p>- объектные и локальные сметные расчеты (сметы),</p> <p>- сметные расчеты на отдельные виды затрат</p>	<p>- сводный сметный расчет стоимости строительства,</p> <p>- сметные расчеты на отдельные виды затрат</p>	<p>- сводку затрат,</p> <p>- сводный сметный расчет стоимости строительства,</p> <p>- другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него</p>
26	Застройщик или технический заказчик может направить про-	+ на государственную экспертизу или на него-	на государственную экспертизу или не государственную	только на государственную экспертизу

	ектную документацию, подлежащую экспертизе, и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой документации	сударственную экспертизу по своему выбору, кроме случаев, когда Градостроительным кодексом предусмотрено обязательное проведение государственной экспертизы	экспертизу по своему выбору	
27	Подлежит ли экспертизе проектная документация объекта, для строительства которого не требуется получение разрешения на строительство?	+ нет	да	подлежит негосударственной экспертизе
28	В отношении какого из перечисленных объектов капитального строительства должна проводиться экспертиза проектной документации?	+ отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем три, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров	отдельно стоящие жилые дома с количеством этажей не более чем три, предназначенные для проживания одной семьи	многоквартирные дома с количеством этажей не более чем три, состоящие из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования, и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования
29	Проводится ли экспертиза в отношении проектной документации на отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления про-	+ нет, не проводится, за исключением проектной документации объектов, которые являются особо опасными, технически сложными или уникальными, а также объектов, строительство которых планируется осуществлять в границах охранных зон объектов трубопроводного	да, проводится	нет, не проводится

	изводственной деятельности?	транспорта		
30	Какие из перечисленных видов экспертизы должны быть проведены в отношении проектной документации объектов, строительство которых предполагается на землях особо охраняемых природных территориях?	+ государственная экспертиза проектной документации и государственная экологическая экспертиза проектной документации	государственная экспертиза проектной документации и негосударственная экспертиза проектной документации	государственная экспертиза проектной документации государственная экологическая экспертиза проектной документации и негосударственная экспертиза проектной документации
31	В каком случае должна проводиться экспертиза проектной документации отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи?	+ если их строительство планируется осуществлять в границах охранных зон объектов трубопроводного транспорта	должна проводиться в любом случае	если они относятся к уникальным объектам
32	Проводится ли экспертиза в отношении разделов проектной документации, подготовленных для проведения капитального ремонта объекта капитального строительства?	+ только в отношении проектной документации, подготовленной для капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования	да	нет
33	Проводится ли экспертиза типовой проектной документации в случае ее модификации?	+ только если модификация не затрагивает конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства	нет	да
34	Может ли застройщик (технический заказчик) по своему усмотрению направить на экспертизу проектную документацию на строительство объектов, проектная документация на которые не подлежит обяза-	+ да	нет	может только на негосударственную экспертизу



	тельной экспертизе?			
35	В каком из перечисленных случаев государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполненных для ее подготовки, является обязательной?	+ для объектов, связанных с размещением и обезвреживанием отходов I - V классов опасности	для особо опасных и технически сложных объектов	во всех перечисленных случаях
36	Что входит в предмет экспертизы проектной документации?	+ оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий	оценка соответствия проектной документации результатам инженерных изысканий	требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности
37	В какой срок должна быть проведена государственная экспертиза проектной документации?	+ срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта капитального строительства, но не может превышать 60 дней	срок проведения экспертизы определяется исключительно сложностью объекта капитального строительства	не более трех месяцев
38	Кто уполномочен проводить государственную экспертизу проектной документации и государственную экспертизу результатов инженерных изысканий?	+ федеральный орган исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на про-	федеральный орган исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов федерации	государственные (бюджетные или автономные) учреждения, подведомственные органам исполнительной власти субъектов федерации

		ведение государственной экспертизы проектной документации, а также подведомственные указанным органам государственные (бюджетные или автономные) учреждения		
39	Кто вправе проводить негосударственную экспертизу проектной документации и (или) негосударственную экспертизу результатов инженерных изысканий?	+юридические лица, аккредитованные на право проведения негосударственной экспертизы соответствующего вида	юридические лица, аккредитованными на право проведения негосударственной экспертизы и физические лица, аттестованными на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий	индивидуальные предприниматели и юридические лица, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ
40	Вправе ли лицо, осуществившее подготовку проектной документации, проводить экспертизу инженерных изысканий, проведенных для разработки данной проектной документации?	+ нет	да	вправе в случаях, указанных в Градостроительном кодексе
41	Что из перечисленного ниже не является основанием для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?	+ направление не подлежащих экспертизе проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	подготовка проектной документации и (или) выполнение инженерных изысканий лицом, не соответствующим требованиям, установленным Градостроительным кодексом	направление на экспертизу не всех документов, установленных Правительством Российской Федерации
42	Порядок проведения негосударственной экспертизы проектной документации и негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий устанавливается	+ Правительством Российской Федерации	органами государственной власти субъектов Российской Федерации	федеральным законом о негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий

43	<p>Каким требованиям должно соответствовать юридическое лицо для получения аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий?</p>	<p>+ 1) наличие по месту основной работы соответственно не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, или не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы результатов инженерных изысканий. 2) наличие у юридического лица сайта в сети «Интернет»; 3) наличие регламента проведения негосударственной экспертизы проектной документации, утвержденного приказом руководителя юридического лица и размещенного на сайте такого юридического лица в сети «Интернет».</p>	<p>1) наличие по месту основной работы соответственно не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, или не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы результатов инженерных изысканий. 2) наличие регламента проведения негосударственной экспертизы проектной документации, утвержденного приказом руководителя юридического лица.</p>	<p>1) наличие по месту основной работы соответственно не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, или не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы результатов инженерных изысканий. 2) наличие действующего договора страхования ответственности экспертов. 3) наличие регламента проведения негосударственной экспертизы проектной документации, утвержденного приказом руководителя юридического лица.</p>
44	<p>Порядок аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий устанавливается</p>	<p>Правительством Российской Федерации</p>	<p>Министерством регионального развития</p>	<p>+ Федеральной службой по аккредитации</p>
45	<p>Кто уполномочен проводить аттестацию на право подготовки заключений эксперти-</p>	<p>Министерство регионального развития</p>	<p>органы исполнительной власти, уполномоченные на проведение экспер-</p>	<p>+ государственные (бюджетные или автономные) учреждения, уполномочен-</p>

	зы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий?		тизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	ные на проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
46	Каким требованиям должно соответствовать физическое лицо для прохождения аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий?	+ 1) высшее профессиональное образование соответствующего профиля; 2) постоянное проживание в Российской Федерации; 3) стаж работы в сфере подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий по соответствующему направлению деятельности не менее чем пять лет или стаж работы на соответствующих должностях в органах либо организациях, проводящих экспертизу проектной документации и (или) экспертизу результатов инженерных изысканий, не менее чем три года; 4) отсутствие непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления; 5) наличие необходимых знаний в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства	1) высшее профессиональное образование соответствующего профиля; 2) гражданство Российской Федерации; 3) стаж работы в сфере подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий по соответствующему направлению деятельности не менее чем пять лет или стаж работы на соответствующих должностях в органах либо организациях, проводящих экспертизу проектной документации и (или) экспертизу результатов инженерных изысканий, не менее чем три года; 4) отсутствие непогашенной или неснятой судимости; 5) наличие необходимых знаний в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании	1) высшее профессиональное образование соответствующего профиля или среднее профессиональное образование и переподготовка по соответствующему профилю; 2) стаж работы в сфере подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий по соответствующему направлению деятельности не менее чем пять лет; 3) отсутствие непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления; 4) наличие необходимых знаний в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании

		Российской Федерации о техническом регулировании		
47	В отношении каких из перечисленных видов объектов капитального строительства государственная экспертиза проводится государственным учреждением, уполномоченным Минрегионом России?	в отношении объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации	+ в отношении объектов, строительство, реконструкция которых финансируются за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	в отношении всех перечисленных видов объектов
48	Государственная экспертиза в отношении каких объектов проводится уполномоченными на проведение государственной экспертизы органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями?	+ в отношении всех объектов, кроме объектов, государственная экспертиза проектной документации в отношении которых проводится государственным учреждением, уполномоченным Минрегионом России, а также объектов, государственная экспертиза в отношении которых отнесена указами Президента Российской Федерации к полномочиям иных федеральных органов исполнительной власти	в отношении всех объектов, кроме объектов, государственная экспертиза проектной документации в отношении которых проводится государственным учреждением, уполномоченным Минрегионом России	в отношении всех объектов, за исключением объектов, строительство которых финансируется из федерального бюджета
49	Подлежат ли государственной экспертизе результаты инженерных изысканий, проводимых для объекта, строительство которого планируется осуществлять на основании типовой проектной документации или	+ да	нет	подлежит только в том случае, если строительство планируется осуществлять на основании модификации проектной документации, которая затрагивает конструктивные и другие харак-

	ее модификации?			теристики надежности и безопасности объекта
50	Кто вправе выступать в качестве заявителя при подаче проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий на государственную экспертизу?	застройщик, технический заказчик или уполномоченное кем-либо из них лицо	только застройщик	+ лицо, разработавшее проектную документацию, или проводившее инженерные изыскания для ее разработки
51	Нужно ли при подаче заявления на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий представлять копию задания на проектирование?	+ да	нет	только по запросу организации по проведению государственной экспертизы
52	Нужно ли при подаче заявления на проведение государственной экспертизы проектной документации, разработанной на основе результатов инженерных изысканий, прошедших экспертизу, повторно представлять в орган по проведению экспертизы результаты указанных инженерных изысканий?	нет	да	+ нужно в случаях, установленных Правительством Российской Федерации
53	Вправе ли организация по проведению государственной экспертизы истребовать у заявителя дополнительные сведения и материалы?	вправе истребовать только расчеты конструктивных и технологических решений, используемых в проектной документации, а также материалы инженерных изысканий	+ вправе истребовать любые документы, необходимые для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	нет
54	В какую из организаций по проведению государственной экспертизы представляются документы, если	+ по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осу-	по месту нахождения заявителя	по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществлять строи-

	проектная документация и результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями?	ществлять строительство, реконструкцию или капитальный ремонт объекта капитального строительства		тельство, реконструкцию или капитальный ремонт объекта капитального строительства, или по месту нахождения заявителя
55	В какой срок организация по проведению государственной экспертизы должна провести проверку заявления на проведение экспертизы и вынести решение о возможности ее принятия?	+ не более 10 рабочих дней – для государственного учреждения, уполномоченного Минрегионом России, 3 рабочих дня – для других организаций по проведению экспертизы	не менее 3 и не более 10 рабочих дней	не более 10 рабочих дней
56	Может ли заявитель устранить недостатки, послужившие основанием принятия организацией по проведению экспертизы решения об оставлении представленных для проведения государственной экспертизы документов без рассмотрения, не подавая новое заявление?	нет	да	+ может, если указанные недостатки можно устранить без возвращения ему документов, представленных для проведения экспертизы документов
57	Проведение государственной экспертизы начинается	+ после представления заявителем документов, подтверждающих внесение платы за проведение государственной экспертизы в соответствии с договором	после вынесения организацией по проведению экспертизы решения о проведении экспертизы	после заключения заявителем и организацией по проведению экспертизы договора на проведение экспертизы
58	В какой срок проводится государственная экспертиза проектной документации в отношении объектов капитального строи-	+ не более 45 дней	не более 60 дней	не более 3 месяцев

	тельства, строительство, реконструкция и (или) капитальный ремонт которых будут осуществляться в особых экономических зонах?			
59	В какой срок проводится государственная экспертиза результатов инженерных изысканий, которые направлены на государственную экспертизу до направления на эту экспертизу проектной документации?	не более 45 дней	+ не более 30 дней	не более 60 дней
60	Вправе ли организация по проведению государственной экспертизы истребовать от органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций сведения и документы, необходимые для проведения государственной экспертизы?	да	нет	+ только в случаях, установленных Правительством Российской Федерации
61	Требования к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы устанавливаются	+ Министерством регионального развития Российской Федерации	Правительством Российской Федерации	Градостроительным кодексом
62	Как должна поступить организация по проведению государственной экспертизы при выявлении устранимых недостатков, не позволяющих вынести заключение по представленной проектной документации?	+ уведомить заявителя о выявленных недостатках и установить при необходимости срок для их устранения	отказаться от дальнейшего проведения экспертизы и поставить вопрос о досрочном расторжении договора на проведение экспертизы	вернуть заявителю проектную документацию для доработки
63	Может ли заявитель повторно направить на государственную экспертизу проектную документацию, по ко-	+ может после устранения недостатков, указанных в отрицательном заключе-	не может	может только при условии, что отрицательное заключение экспертизы было оспорено в судебном



	торой было вынесено отрицательное заключение государственной экспертизы?	нии экспертизы		порядке и судом было вынесено решение о его несоответствии законодательству Российской Федерации
64	В каком случае при проведении повторной государственной экспертизы производится экспертная оценка представленной проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в полном объеме?	+ в случае если после проведения первичной экспертизы в законодательство Российской Федерации внесены изменения, которые могут повлиять на результаты государственной экспертизы	в случае изменения технических решений, которые влияют на конструктивную надежность и безопасность объекта капитального строительства	в любом случае
65	Каков размер платы за проведение повторной государственной экспертизы проектной документации?	30% размера платы за проведение первичной государственной экспертизы	50 % размера платы за проведение первичной государственной экспертизы	+ плата за проведение повторной экспертизы не взимается
66	В скольких экземплярах выдается положительное заключение государственной экспертизы проектной документации?	+ в четырех	в двух	в трех
67	Подлежат ли возврату заявителю проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, представленные на государственную экспертизу?	да	нет	+ в зависимости от условий договора на проведение экспертизы
68	Кому может предоставляться информация содержащаяся в реестре выданных заключений государственной экспертизы?	любым лицам	органам государственной власти	+ органам государственной власти и саморегулируемым организациям строителей, проектировщиков и изыскателей
69	Допускается ли размещать в санитарно-защитной зоне жилые здания?	+ не допускается	допускается	допускается при соблюдении санитарных норм
70	Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой за-	25 м	10 м	+ 50 м

	стройки при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования строительных норм и правил следует принимать не менее			
--	--	--	--	--

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций по модулю 2 – Стадия проектирования и виды проектов

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>УК-2.1. Формулирует цель, задачи ожидаемых результатов проекта</p> <p>УК-2.2. Определяет потребность в ресурсах для реализации проекта</p> <p>УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта</p> <p>УК-2.4. Контролирует реализацию проекта</p> <p>УК-2.5. Оценивает эффективность реализации проекта и разрабатывает план действий по его корректировке</p> <p>ОПК-4.2. Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации</p> <p>ОПК-4.3. Подготавливает и оформляет проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами</p> <p>ОПК-4.4. Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами</p> <p>ОПК-4.5. Контролирует соответствия проектной документации нормативным требованиям</p> <p>ОПК-5.1. Определяет потребность в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ</p> <p>ОПК-5.3. Подготавливает задания на изыскания для инженерно-технического проектирования</p> <p>ОПК-5.4. Подготавливает заключения на результаты изыскательских работ</p> <p>ОПК-5.5. Подготавливает задания для разработки проектной до-</p>	<b>Знать:</b>		
	стадии проектирования и виды проектов, нормативно-правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность, нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации	стадии проектирования и виды проектов, нормативно-правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность, нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации	свободно оперирует терминами и понятиями по теме модуля
<b>Уметь:</b>			
Формулировать цель, задачи ожидаемых результатов проекта; определяет потребность в ресурсах для реализации проекта; разрабатывает план реализации проекта; контролировать реализацию проекта; выби-	с достаточно высокой долей самостоятельности формулировать цель, задачи ожидаемых результатов проекта; определяет потребность в ресурсах	способен с высоким уровнем самостоятельности формулировать цель, задачи ожидаемых результатов проекта; определяет потребность в ресурсах для реализации проекта; разра-	

<p>кументации</p> <p>ОПК-5.6. Ставит и распределяет задачи исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контролирует выполнения заданий</p> <p>ОПК-5.7. Выбирает проектные решения в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-5.8. Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений</p> <p>ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-изыскательских работ для технической экспертизы</p> <p>ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора</p> <p>ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p>	<p>рать нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации; разрабатывать и оформлять проектную документацию в области строительной отрасли;</p>	<p>для реализации проекта; разрабатывает план реализации проекта; контролировать реализацию проекта; выбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации; разрабатывать и оформлять проектную документацию в области строительной отрасли</p>	<p>батывает план реализации проекта; контролировать реализацию проекта; выбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектной документации; разрабатывать и оформлять проектную документацию в области строительной отрасли</p>
<b>Владеть:</b>			
<p>ПКос-2.2. Способен определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации</p> <p>ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ</p> <p>ПКос-3.1. Способен анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства</p> <p>ПКос-3.4. Способен оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям</p> <p>ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установлен-</p>	<p>основными навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; использования и разработки проектной, распорядительной документации в строительной отрасли; организации проектно-изыскательских работ в области строительства, осуществления технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением, но</p>	<p>навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; использования и разработки проектной, распорядительной документации в строительной отрасли; организации проектно-изыскательских работ в области строительства, осуществления</p>	<p>навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; использования и разработки проектной, распорядительной документации в строительной отрасли; организации проектно-изыскательских работ в области строительства, осуществления технической экспертизы проектов</p>

<p>ные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию  ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора</p>	<p>не совсем твердо владеет материалом, при ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности, не точную аргументацию теоретических положений испытывает затруднения при ответах на вопросы преподавателя</p>	<p>технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением, допускает некоторые неточности</p>	<p>и авторского надзора за их соблюдением.</p>
--	---	---	--

## Модуль 3 - Согласование проектной документации

### Компьютерное тестирование

	Вопрос	Ответ № 1	Ответ № 2	Ответ № 3
1	На основании какого документа построенный объект капитального строительства может быть поставлен на государственный учет?	+ разрешение на ввод объекта в эксплуатацию	акт приемки объекта капитального строительства	заключение органа государственного строительного надзора
2	Кто уполномочен на осуществление контроля за строительством в целях ограничения неблагоприятного воздействия строительно-монтажных работ на население и территорию в зоне влияния ведущегося строительства?	+ органы местного самоуправления или уполномоченные ими организациями	комиссии, состоящие из представителей застройщика, исполнителя, органов местного самоуправления и государственного контроля	органы государственного строительного надзора
3	Должна ли в процессе строительства выполняться оценка выполненных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ?	+ да, во всех случаях	в случаях, предусмотренных проектной документацией	по решению застройщика
4	Застройщик - это	+ физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проект-	физическое или юридическое лицо, имеющее намерение осуществить на принадлежащем ему земельном участке строительство объекта капитального строительства, и обратившееся за получением разрешения на строительство	физическое или юридическое лицо, подрядившееся выполнить для технического заказчика инженерные изыскания, подготовку проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

		ной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта		
5	Юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под застройку, называется	+ застройщик	генеральный подрядчик	технический заказчик
6	К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности относится	+ осуществление строительства на основе документов территориального планирования, правил землепользования и застройки и документации по планировке территории	осуществление строительной деятельности, связанной с обоснованным определением вариантов планового развития территорий для целенаправленного изменения конкретных социальных институтов	осуществление строительной деятельности, направленной на сохранение, восстановление и защиту историко-культурного наследия, памятников градостроительства, архитектуры и монументального искусства, ландшафтов и других ценных в архитектурно-градостроительном отношении территорий
7	Действие градостроительного регламента распространяется	на все земельные участки и объекты капитального строительства, расположенные в пределах границ территориальной зоны, обозначенной на карте градостроительного зонирования	на земельные участки в границах территорий памятников и ансамблей, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий памятников или ансамблей, которые являются вновь выявленными объектами культурного наследия и решения о режиме содержания, параметрах реставрации, консервации, воссоздания, ремонта и приспо-	+ на земельные участки в границах земель лесного фонда, земель водного фонда, покрытых поверхностными водами, земель запаса, земель особо охраняемых природных территорий (за исключением земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов), сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, земельных участков, расположенных в границах особых экономических зон

			соблени которых принимаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об охране объектов культурного наследия	
8	Инженерные изыскания выполняются в целях	+ подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства	определения и оценки фактических значений показателей, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность и работоспособность обследуемых зданий и возможность их дальнейшей эксплуатации	определения концепции систем, расположения оборудования, а также для планирования и приблизительного определения капитальных затрат по объекту в целом
9	В каких случаях инженерные изыскания должны выполняться с научным сопровождением?	+ для строительства опасных, технически сложных и уникальных сооружений, возводимых в сложных природных условиях	для строительства в сложных природных условиях	для строительства высотных зданий
10	Какой из перечисленных ниже объектов капитального строительства не относится к особо опасным и технически сложным?	+ автомобильные дороги общего пользования федерального значения и относящиеся к ним транспортные инженерные сооружения	объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования	линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более
11	Какой орган уполномочен устанавливать требования к составу разделов проектной документации и ее содержанию?	+ Правительство Российской Федерации	Министерство регионального развития	Ростехнадзор
12	Какие из указанных ниже характеристик свидетельствует о необходимости отнесения объекта капитального строительства к разряду уникальных объектов?	+ пролеты более чем 100 метров	высота более чем 70 метров	наличие консоли более чем 15 метров



13	Какой из указанных ниже нормативных актов устанавливает критерии отнесения объектов капитального строительства к категориям «опасные», «технически сложные» и «уникальные»?	+ Градостроительный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон «О техническом регулировании»	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
14	Какие из перечисленных ниже объектов капитального строительства относятся к особо опасным и технически сложным?	+ объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ)	объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена высота более чем 100 метров	конструкции и конструкционные системы, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета
15	Разрешение на строительство - это	+ документ, подтверждающий соответствие проектной документации требованиям градостроительного плана земельного участка или проекту планировки территории и проекту межевания территории (в случае строительства, реконструкции линейных объектов) и дающий застройщику право осуществлять строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом	основание для реализации архитектурного проекта, выдаваемое застройщику органами местного самоуправления, органами исполнительной власти в целях контроля за выполнением градостроительных нормативов, требований утвержденной градостроительной документации, а также в целях предотвращения причинения вреда окружающей среде	документ, удостоверяющий право собственника, владельца, арендатора или пользователя объекта недвижимости осуществить застройку земельного участка, строительство, реконструкцию здания, строения и сооружения, благоустройство территории
16	Вправе ли застройщик при подаче заявления на получение разре-	+ да, вправе, за исключением случаев, установ-	Нет, не вправе	вправе в случаях, перечисленных в Градостроительном

	шения на строительство вместо заключения государственной экспертизы проектной документации представить заключение негосударственной экспертизы проектной документации?	ленных Градостроительным кодексом		кодексе
17	Какие действия должно предпринять лицо, осуществляющее строительство, в случае обнаружения в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия?	+ приостановить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия	не приостанавливая строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия	самостоятельно принять решение о продолжении, приостановлении или о прекращении строительства, реконструкции, капитального ремонта, не извещая об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия
18	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности - это	+ систематизированный свод документированных сведений о развитии территорий, об их застройке, о земельных участках, об объектах капитального строительства и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений	систематизированный свод документированных сведений о земельных участках и их правообладателях, об объектах капитального строительства и лицах, осуществляющих их эксплуатацию, и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений	систематизированный свод нормативных документов, регулирующих порядок осуществления градостроительной деятельности, сведений об органах, уполномоченных на выдачу разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию, осуществление государственного строительного и экологического надзора, и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений
19	Порядок выдачи разрешения на строительство на земельном участке (кроме участков, на которые не	+ Правительством Российской Федерации и органами государственной власти субъектов	органом местного самоуправления по месту нахождения такого земельного участка	органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которого

	распространяется действие градостроительных регламентов или для которых они не установлены) определяется	Российской Федерации		расположен данный участок
20	Кто кому должен сдать незавершенный объект строительства при необходимости его консервации?	+ подрядчик застройщику	застройщик подрядчику	застройщик инвестору
21	Подготовка и реализация проектной документации	+ не допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий	допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий	допускается при условии выполнения инженерных изысканий до начала строительства
22	Виды работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться	+ только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ	любыми физическими или юридическими лицами	только юридическими лицами
23	Виды инженерных изысканий, порядок их выполнения для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются	+ Правительством Российской Федерации	органами государственной власти субъектов Российской Федерации	органами местного самоуправления на основании нормативных правовых актов органов местного самоуправления
24	Осуществление подготовки проектной документации не требуется при строительстве, реконструкции капитальном ремонте	+ объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи)	отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем два, предназначенных для проживания одной семьи	только отдельно стоящих жилых домов, предназначенных для проживания одной семьи
25	Виды работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов	+ только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, име-	любыми физическими или юридическими лицами	только юридическими лицами

	капитального строительства, должны выполняться	ющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ		
26	Проектная документация утверждается	+ застройщиком или техническим заказчиком	Правительством Российской Федерации	органами местного самоуправления
27	Проектная документация объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий	+ подлежит государственной либо негосударственной экспертизе, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом	подлежит государственной экспертизе в обязательном порядке	подлежит государственной либо негосударственной экспертизе
28	Строительство, реконструкция объектов капитального строительства, а также их капитальный ремонт, если при его проведении затрагиваются конструктивные и другие характеристики надёжности и безопасности объектов, осуществляется на основании	+ разрешения на строительство	заключения государственной экспертизы	заключения государственной или негосударственной экспертизы
29	Какой максимальный срок установлен Градостроительным кодексом РФ для проведения государственной экспертизы проектной документации объекта капитального строительства?	6 месяцев	+ 3 месяца	2 месяца
30	Является ли основанием для отказа в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию несоответствие объекта требованиям градостроительного плана земельного участка?	+ нет, не может быть основанием для отказа	да	да, кроме объекта индивидуального жилищного строительства
31	Какие из перечислен-	+ отношения,	отношения, возни-	все вышеперечис-

	ных отношений регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?	возникающие при разработке, принятии, применении и исполнении обязательных требований к продукции, или к связанным с ними процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации	кающие при разработке, принятии, применении и исполнении на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг;	ленные отношения.
32	Аккредитация – это	+ официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия	право (разрешение) на осуществление какой-либо деятельности	процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от исполнителя и потребителя организация удостоверяет в письменной форме, что результат работы соответствует установленным требованиям
33	Орган по сертификации – это	+ юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации	орган государственной власти, уполномоченный выполнять работы по сертификации	орган, уполномоченный рассматривать вопросы возникающие у юридических лиц индивидуальных предпринимателей при выполнении работ по сертификации
34	Сертификат соответствия – это	+ документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров	документ, подтверждающий соответствие объекта требованиям национальных стандартов и условиям договоров	документ, служащий для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту

35	Федеральные органы исполнительной власти в сфере технического регулирования вправе издавать	+ акты рекомендательного характера, а также акты обязательного характера в отдельных случаях, установленных Федеральным законом «О техническом регулировании»	акты обязательного характера по любым вопросам, относящимся к сфере технического регулирования	акты только рекомендательного характера
36	Целями принятия технических регламентов являются	+ защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей	обеспечение конкурентоспособности и качества продукции (работ, услуг), единства измерений, рационального использования ресурсов, взаимозаменяемости технических средств (машин и оборудования, их составных частей, комплектующих изделий и материалов), технической и информационной совместимости, сопоставимости результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных, проведения анализа характеристик продукции (работ, услуг), исполнения государственных заказов, добровольного подтверждения соответствия продукции (работ, услуг)	создание систем классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации, систем каталогизации продукции (работ, услуг), систем обеспечения качества продукции (работ, услуг), систем поиска и передачи данных
37	Обязательные требования технических регламентов могут быть изменены	+ путем издания соответствующих приказов и распоряжений органами исполнительной власти	путем внесения изменений и дополнений в соответствующий технический регламент	путем издания разъяснений и дополнений к техническим регламентам Правительством Российской Федерации или

				уполномоченным федеральным органом исполнительной власти
38	Технический регламент может быть принят	+ федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации	федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию	федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию, указом Президента Российской Федерации, международным договором или соглашением Российской Федерации
39	Технический регламент вступает в силу	+ не позднее чем через тридцать дней со дня его официального опубликования	не ранее чем через шесть месяцев со дня его официального опубликования	не ранее чем через год со дня его официального опубликования
40	Целями принятия технических регламентов являются	+ защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей	обеспечение конкурентоспособности и качества продукции (работ, услуг), единства измерений, рационального использования ресурсов, взаимозаменяемости технических средств (машин и оборудования, их составных частей, комплектующих изделий и материалов), технической и информационной совместимости, сопоставимости результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных, проведения	создание систем классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации, систем каталогизации продукции (работ, услуг), систем обеспечения качества продукции (работ, услуг), систем поиска и передачи данных

			анализа характеристик продукции (работ, услуг), исполнения государственных заказов, добровольного подтверждения соответствия продукции (работ, услуг)	
41	Обязательные требования технических регламентов могут быть изменены	+ путем издания соответствующих приказов и распоряжений органами исполнительной власти	путем внесения изменений и дополнений в соответствующий технический регламент	путем издания разъяснений и дополнений к техническим регламентам Правительством Российской Федерации или уполномоченным федеральным органом исполнительной власти
42	Технический регламент может быть принят	+ федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации	федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию	федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию, указом Президента Российской Федерации, международным договором или соглашением Российской Федерации
43	Технический регламент вступает в силу	+ не позднее чем через тридцать дней со дня его официального опубликования	не ранее чем через шесть месяцев со дня его официального опубликования	не ранее чем через год со дня его официального опубликования
44	Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации, назы-	+ авторский надзор	производственный контроль	строительно-техническая экспертиза



	вается			
45	Жизненный цикл здания или сооружения - это	+ период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения	период, охватывающий эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, снос здания или сооружения	период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство, исключая консервацию, реконструкцию и снос
46	Инженерная защита – это	+ комплекс сооружений, направленных на защиту людей, здания или сооружения, территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения, от воздействия опасных природных процессов и явлений или техногенного воздействия, угроз террористического характера, а также на предупреждение или уменьшение последствий воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, угроз террористического характера	комплекс сооружений на территории, где будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	комплекс сооружений, направленных на защиту здания или сооружения, территории, от воздействия опасных природных процессов и явлений или техногенного воздействия, а также на предупреждение или уменьшение последствий воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия

47	Механическая безопасность – это без-	+ состояние строительных конструкций и основания здания или сооружения, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений вследствие разрушения или потери устойчивости здания, сооружения или их части	состояние здания или сооружения, при котором полностью отсутствует риск, который может быть нанесен воздействием механических конструкций, электрических приборов, магнитных, электромагнитных полей при эксплуатации сложных технических приборов	состояние здания или сооружения, при котором присутствует минимальный риск, связанный с причинением вреда, окружающей среде, жизни и здоровью людей, животных и растений вследствие разрушения или потери устойчивости здания, сооружения или их части
48	Основание здания или сооружения – это	+ массив грунта, воспринимающий нагрузки и воздействия от здания или сооружения и передающий на здание или сооружение воздействия от природных и техногенных процессов, происходящих в массиве грунта	совокупность элементов и деталей, предназначенных для придания требуемой формы монолитным бетонным или железобетонным конструкциям, возводимым на строительной площадке	конструктивные элементы, которые воспринимают нагрузки от находящихся в здании людей и оборудования, играют роль горизонтальных диафрагм жесткости, обеспечивающих устойчивость здания в целом, а также обеспечивают тепло- и звукоизоляцию помещений
49	Проявление необратимых остаточных деформаций и текучести или ползучести под влиянием нагрузки или воздействия носит название	+ реологическое свойство материалов	предельное состояние строительных конструкций	усталостные явления в материале

50	Предельное состояние строительных конструкций – это	+ состояние строительных конструкций здания или сооружения, за пределами которого дальнейшая эксплуатация здания или сооружения опасна, недопустима, затруднена или нецелесообразна либо восстановление работоспособного состояния здания или сооружения невозможно или нецелесообразно	вид квазихрупкого разрушения материалов при одновременном воздействии циклических напряжений и жидких агрессивных сред	вид квазихрупкого разрушения стали и высокопрочных алюминиевых сплавов при одновременном воздействии статических напряжений растяжения и агрессивных сред, которое характеризуется образованием единичных и множественных трещин, связанных с концентрацией основных рабочих и внутренних напряжений
51	Система инженерно-технического обеспечения – это	+ одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации, мусороудаления, вертикального транспорта (лифты, эскалаторы) или функций обеспечения безопасности	комплекс мер, предназначенных для выполнения функций водоснабжения, отопления, вентиляции, газоснабжения, электроснабжения, связи, диспетчеризации, вертикального транспорта (лифты, эскалаторы), а также для выполнения функций пожаротушения	разветвленная структура расположенных по всему периметру участка или сооружения связанных друг с другом инженерно-технических комплексов, предназначенных для четкого функционирования систем водоснабжения, отопления, вентиляции, газоснабжения, электроснабжения, связи, диспетчеризации
52	Сооружение – это	+ результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную	результат строительства, представляющий собой линейную строительную систему с помещениями для проживания и (или) деятельности людей, размещения	результат строительства, представляющий собой плоскостную строительную систему, не имеющую подземной части, состоящую из несущих и ограждающих стро-

		и (или) подземную часть, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов	производств, хранения продукции, а также для производственных процессов различного вида	ительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида
53	Каков статус технического регламента?	+ документ обязательного применения, утвержденный федеральным законом	документ добровольного применения	документ, заменяющий СНиП
54	Объектом технического регулирования в строительстве являются	+ здания и сооружения производственного назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства и утилизации (сноса)	здания и сооружения производственного назначения (в том числе входящие в их состав системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (исключая изыскания), строительства, монтажа, наладки и эксплуатации	здания и сооружения любого назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)
55	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений распространяется	+ на все этапы жизненного цикла здания или сооружения	на период строительства и эксплуатации здания и сооружения	на период эксплуатации здания и сооружения
56	Что представляет собой система нормативных документов в	+ совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых ком-	совокупность документов, в которых приводится подроб-	совокупность документов, содержащих обязательные поло-

	строительстве?	патентными органами исполнительной власти и управления строительством, предприятиями и организациями для применения на всех этапах создания и эксплуатации строительной продукции в целях защиты прав и охраняемых законом интересов ее потребителей, общества и государства	ное описание конструкции, методов расчета, применяемых материалов	жения, устанавливаемые органами управления строительством
57	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений устанавливает	+ минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и сноса	исчерпывающий перечень требований к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, включая снос зданий и сооружений	оптимальные требования к зданиям и сооружениям, без учета связанных с ними процессов проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и сноса
58	Идентификация здания или сооружения по признаку «принадлежность к опасным производственным объектам» должна проводиться в соответствии с	+ районированием территории Российской Федерации по уровню опасности природных процессов и явлений, утвержденным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, данными многолетних наблюдений за природными процессами и явлениями, проводимых в соответствии с	законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности	законодательством Российской Федерации в области пожарной безопасности

		законодательством Российской Федерации		
59	К зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности относятся	+ здания и сооружения, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам	здания и сооружения, заглубление подземной части (полностью или частично) которых ниже планировочной отметки земли менее чем на 10 метров	здания и сооружения, соответствующие следующим параметрам: высота до 100 метров; пролеты до 100 метров, наличие консоли до 20 метров
60	К зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности относятся	+ здания и сооружения вспомогательного использования, связанные с осуществлением строительства или реконструкции, расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства	здания и сооружения временного (сезонного) назначения, а также здания и сооружения вспомогательного использования, связанные с осуществлением строительства или реконструкции здания или сооружения либо расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства	здания и сооружения временного назначения (в том числе подземные), инженерные и транспортные коммуникации, которые не могут оказаться в зоне риска от реконструкции или строительства
61	Безопасность зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) обеспечивается	+ посредством соблюдения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений», а также и требований национальных стандартов и сводов правил	посредством визуальных и инструментальных наблюдений за сохранностью существующих зданий и сооружений, за воздействиями строительных работ на окружающую территорию, а также за состоянием конструкций объекта строительства или реконструкции, направленной на оперативное опре-	посредством организационно-технических мероприятий, связанных с изменением основных технико-экономических показателей (нагрузок, планировки помещений, строительного объема и общей площади здания, инженерной оснащенности), направленных на изменение условий эксплуатации, мак-

			деление возможных негативных воздействий и на их устранение	симального восполнения утраты от имевшего место физического и морального износа, достижения новых целей эксплуатации зданий
62	Национальные стандарты и своды правил в сфере строительства	+ не обязательны для применения, за исключением тех, которые включены в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений»	обязательны для применения, за исключением случаев осуществления проектирования и строительства в соответствии со специальными техническими условиями;	обязательны для применения во всех случаях
63	Доступ к национальным стандартам и сводам правил, включенным в перечень национальных стандартов и сводов правил, осуществляется Национальным органом Российской Федерации по стандартизации	+ на безвозмездной основе	на платной основе	на частично платной основе (для определенных видов документов)
64	Механическая безопасность зданий и сооружений подразумевает	+ обеспечение защиты от угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде,	обеспечение защиты от угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей в результате повреждения части здания или сооружения, в результате перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций, в том числе от-	обеспечение сохранения устойчивости здания или сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в результате деформации, перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций

		жизни и здоровью животных и растений в результате повреждения части здания или сооружения, сетей инженерно-технического обеспечения или систем инженерно-технического обеспечения в результате деформации, перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций, в том числе отклонений от вертикальности	клонений от вертикальности	ций
65	К требованиям пожарной безопасности относятся	+ сохранение устойчивости здания или сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара	сохранение целостности здания или сооружения и несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для ликвидации пожара	сохранение устойчивости несущих строительных конструкций, в течение времени, необходимого для эвакуации людей и ликвидации пожара
66	Аварийная расчетная ситуация, являющаяся важной с точки зрения последствий достижения предельных состояний, должна быть учтена	+ при проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности	при проектировании здания или сооружения любого уровня ответственности	при проектировании здания или сооружения повышенного или нормального уровня ответственности
67	Контроль в процессе строительства за ответственностью применяемых строительных	+ лицом, осуществляющим строительство здания или со-	техническим заказчиком	национальным органом по стандартизации



	материалов и изделий требованиям проектной документации должен осуществляться	оружения		
68	Целью оценки соответствия здания или сооружения в процессе строительства и при его окончании является	+ определение соответствия выполняемых в процессе строительства работ и применяемых строительных материалов и изделий требованиям Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» и проектной документации	определение соответствия выполняемых в процессе строительства работ и применяемых строительных материалов и изделий требованиям Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений»	определение соответствия выполняемых в процессе строительства работ и применяемых строительных материалов и изделий расчетным показателям проектной документации
69	Обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации, осуществляется	+ в случаях, предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности	по требованию технического заказчика	по требованию национального органа по стандартизации
70	Оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных с ними процессов строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) в форме заявления о соответствии построенного здания или сооружения проектной документации может быть осуществлена	+ после окончания строительства и до ввода здания или сооружения в эксплуатацию	после ввода здания или сооружения в эксплуатацию	в любое время после завершения строительства

Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций по модулю 3 - Согласование проектной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>УК-4.7. Выбирает стиль делового общения применительно к ситуации взаимодействия, владеет ведением деловой переписки</p> <p>ОПК-5.7. Выбирает проектные решения в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-5.8. Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений</p> <p>ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-изыскательских работ для технической экспертизы</p> <p>ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора</p> <p>ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p> <p>ПКос-1.1. Способен участвовать в подготовке предложений по составу и содержанию технического задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и согласовать техническое задание с заказчиком</p> <p>ПКос-1.2. Способен контролировать своевременность и полноту предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства</p> <p>ПКос-1.3. Способен определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строи-</p>	<b>Знать:</b>		
	Стиль делового общения при ведении деловой переписки; Процедуру согласования проектной документации; требования стандартов, норм и описаний, регламентирующих деятельность по проектированию и мониторингу качества создания объектов;	Процедуру согласования проектной документации; требования стандартов, норм и описаний, регламентирующих деятельность по проектированию и мониторингу качества создания объектов;	Процедуру согласования проектной документации; требования стандартов, норм и описаний, регламентирующих деятельность по проектированию и мониторингу качества создания объектов;
	<b>Уметь</b>		
в основном организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их со-	с достаточно высокой долей самостоятельности организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального	способен с высоким уровнем самостоятельности организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую	

<p>тельства  ПКос-1.4. Способен определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации  ПКос-1.5. Способен подготовить предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений  ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование  ПКос-2.2. Способен определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации  ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ  ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию</p>	<p>блюдением</p>	<p>хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p>	<p>экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p>
	<p>основными навыками оценки соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов; представления результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы; соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора; проведения освидетельствования строящихся объектов, с целью проверки соблюдения утвержденных проектных решений; применения требований нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора, но при ответах допускает ма-</p>	<p><b>Владеть:</b>  навыками оценки соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов; представления результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы; соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора; проведения освидетельствования строящихся объектов, с целью проверки соблюдения утвержденных проектных решений; применения требований нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осу-</p>	<p><b>Владеть:</b>  уверенно навыками оценки соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов; представления результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы; соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора; проведения освидетельствования строящихся объектов, с целью проверки соблюдения утвержденных проектных решений; применения требований нормативных правовых и технических доку-</p>

	лосущественные погрешности, искажения логической последовательности, не точную аргументацию теоретических положений испытывает затруднения при ответах на вопросы преподавателя	ществление авторского надзора, допускает некоторые неточности.	ние авторского надзора.
--	---	--	-------------------------

## **2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ**

### **2.1. Оценивание письменных работ студентов, регламентируемых учебным планом**

Письменные работы учебным планом не регламентированы.

### **2.2. Оценивание письменных работ студентов, не регламентируемых учебным планом**

#### **Реферат**

#### **Тематика рефератов**

1. Организационно-правовые формы участников строительства.
2. Различия в организации бюджетного и корпоративного строительства.
3. Структура управления строительной фирмой.
4. Управление проектом возведения промышленного объекта.
5. Классификация и кодирование терминов в строительстве.
6. Управление сроками и стоимостью строительства
7. Генеральный план города, поселка
8. Правила землепользования и застройки в городе, поселке
9. Инженер заказчика корпоративного проекта — обязанности и права.
10. Организация предпроектного этапа строительства объекта
11. Саморегулируемые организации в строительстве.
12. Проект договора с проектной организацией.
13. Сравнение российских норм и еврокодов.
14. Проектное бюро как организация малого бизнеса.
15. Проектные организации в городе Кострома.
16. Структура управления проектной организацией.
17. Управление изыскательской организацией.
18. Экономические изыскания.
19. Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий.
20. Порядок получения градостроительного плана земельного участка
21. Порядок получения технических условий
22. Порядок получения разрешения на строительство
23. Участие подрядных организаций в бюджетных конкурсах.
24. Проект договора застройщика с техническим заказчиком.
25. Проект договора с подрядной организацией.
26. Проект договора с поставщиком строительных конструкций.

Таблица 6 – Формируемые компетенции (или их части)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<p>ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p>	<p>ОПК-5.1. Определяет потребность в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ                      ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов                      ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-изыскательских работ для технической экспертизы                      ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора                      ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p>	<p>Реферат</p>
<p>ПКос-1 Способен согласовать с заказчиками перечень и состав исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства</p>	<p>ПКос-1.4. Способен определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации                      ПКос-1.5. Способен подготовить предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений</p>	
<p>ПКос-2 Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства</p>	<p>ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование</p>	
<p>ПКос-3 Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства</p>	<p>ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию                      ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора</p>	

Таблица 7 – Критерии оценки реферата

Показатели	Количество баллов	
	минимальное	максимальное
Соблюдение срока выполнения реферата	3	5
Структура и содержание реферата	11	15
Соблюдение правил оформления реферата	3	5
Ответы на вопросы при защите реферата	3	5
Итого:	20	30

Таблица 8 – Критерии оценки сформированности компетенций по реферату

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ОПК-5.1. Определяет потребность в ресурсах и сроки проведения проектно-исследовательских работ ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-исследовательских работ для технической экспертизы ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-исследовательских работ	план реферата в основном соответствует теме, содержание параграфов в основном раскрывает тему исследования; удовлетворительная глубина проработки проведенного исследования; в основном сформулированы выводы по результатам исследований, но не в полной мере отражено их прикладное значение; список литературы не полный, присутствуют устаревшие нормативные требования; оформление реферата не в полной мере соответствует требованиям нормативных документов, но присутствуют некоторые неточности и погрешности	план реферата соответствует теме, содержание параграфов раскрывает тему исследования; хорошая глубина проработки проведенного исследования; сформулированы выводы по результатам исследований и отражено их прикладное значение; список литературы достаточно полный, оформление реферата в полной мере соответствует требованиям нормативных документов, но присутствуют некоторые неточности и погрешности	план реферата в полной мере соответствует теме, содержание параграфов раскрывает тему исследования; высокая глубина проработки проведенного исследования; сформулированы выводы по результатам исследований и отражено их прикладное значение; список литературы достаточно полный, оформление реферата в полной мере соответствует требованиям нормативных документов
ПКос-1.4. Способен определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации			
ПКос-1.5. Способен подготовить предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений			
ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки про-			

<p>ектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование</p>			
<p>ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию</p> <p>ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора</p>			



### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

#### **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

**УК-2.** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

#### **Задания закрытого типа**

***Выберите один правильный вариант ответа:***

**В каких случаях инженерные изыскания должны выполняться с научным сопровождением?**

- + для строительства опасных, технически сложных и уникальных сооружений, возводимых в сложных природных условиях;
- для строительства в сложных природных условиях;
- для строительства высотных зданий

***Выберите один правильный вариант ответа:***

**На основании какого документа построенный объект капитального строительства может быть поставлен на государственный учет?**

разрешение на ввод объекта в эксплуатацию

- + акт приемки объекта капитального строительства
- заключение органа государственного строительного надзора

***Выберите один правильный вариант ответа:***

**Юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под застройку, называется**

- + застройщик
- генеральный подрядчик
- технический заказчик

***Выберите один правильный вариант ответа:***

Инженерные изыскания выполняются в целях

- + подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства

определения и оценки фактических значений показателей, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность и работоспособность обследуемых зданий и возможность их дальнейшей эксплуатации

определения концепции систем, расположения оборудования, а также для планирования и приблизительного определения капитальных затрат по объекту в целом

***Выберите один правильный вариант ответа:***

Какой из перечисленных ниже объектов капитального строительства не относится к особо опасным и технически сложным?

- + автомобильные дороги общего пользования федерального значения и относящиеся к ним транспортные инженерные сооружения

объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования  
линии электропередачи и иные

-объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 килвольт и более

**Выберите один правильный вариант ответа:**

Технический регламент вступает в силу

+ не позднее чем через тридцать дней со дня его официального опубликования

не ранее чем через шесть месяцев со дня его официального опубликования

не ранее чем через год со дня его официального опубликования

**Задания открытого типа**

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Какой орган уполномочен устанавливать требования к составу разделов проектной документации и ее содержанию?**

Ответ: Правительство Российской Федерации

**Дополните**

**Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации, называется \_\_\_\_\_**

Ответ: авторский надзор

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Жизненный цикл здания или сооружения — это**

Ответ: период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения

**Дополните**

**Технический регламент о безопасности зданий и сооружений распространяется на \_\_\_\_\_**

Ответ: все этапы жизненного цикла здания или сооружения

**Дополните**

**Аварийная расчетная ситуация, являющаяся важной с точки зрения последствий достижения предельных состояний, должна быть учтена при \_\_\_\_\_**

Ответ: проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Целью оценки соответствия здания или сооружения в процессе строительства и при его окончании является**

Ответ: определение соответствия выполняемых в процессе строительства работ и применяемых строительных материалов и изделий требованиям Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» и проектной документации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие из указанных ниже характеристик свидетельствует о необходимости отнесения объекта капитального строительства к разряду уникальных объектов?**

Ответ: пролеты более чем 100 метров

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие акты вправе издавать Федеральные органы исполнительной власти в сфере технического регулирования?**

Ответ: акты рекомендательного характера, а также акты обязательного характера в отдельных случаях, установленных Федеральным законом «О техническом регулировании»

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В какой срок организация по проведению государственной экспертизы должна провести проверку заявления на проведение экспертизы и вынести решение о возможности ее принятия?**

Ответ: не более 10 рабочих дней – для государственного учреждения, уполномоченного Минрегионом России, 3 рабочих дня – для других организаций по проведению экспертизы

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какой орган государственной власти устанавливает требования к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы?**

Ответ: Министерство регионального развития Российской Федерации

*Дополните*

**Проявление необратимых остаточных деформаций и текучести или ползучести под влиянием нагрузки или воздействия носит название**

---

Ответ: реологическое свойство материалов

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кто уполномочен на осуществление контроля за строительством в целях ограничения неблагоприятного воздействия строительного-монтажных работ на население и территорию в зоне влияния ведущегося строительства?**

Ответ: органы государственного строительного надзора

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Каков статус технического регламента?**

Ответ: документ обязательного применения, утверждаемый федеральным законом

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Что устанавливает технический регламент о безопасности зданий и сооружений?**

Ответ: минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и сноса

*Дайте правильный ответ на вопрос*

**Какой нормативный акт устанавливает критерии отнесения объектов капитального строительства к категориям «опасные», «технически сложные» и «уникальные»?**

Ответ: Градостроительный кодекс Российской Федерации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Является ли основанием для отказа в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию несоответствие объекта требованиям градостроительного плана земельного участка?**

Ответ: нет, не может быть основанием для отказа

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кто вправе выступать в качестве заявителя при подаче проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий на государственную экспертизу?**

Ответ: лицо, разработавшее проектную документацию, или проводившее инженерные изыскания для ее разработки

*Дополните*

**Контроль в процессе строительства за соответствием применяемых строительных материалов и изделий требованиям проектной документации должен осуществляться \_\_\_\_\_**

Ответ: лицом, осуществляющим строительство здания или сооружения

**УК-4.** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

**Задания закрытого типа**

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Вправе ли застройщик при подаче заявления на получение разрешения на строительство вместо заключения государственной экспертизы проектной документации представить заключение негосударственной экспертизы проектной документации?**

+ да, вправе, за исключением случаев, установленных Градостроительным кодексом

нет, не вправе

вправе в случаях, перечисленных в Градостроительном кодексе

### **Задания открытого типа**

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кто уполномочен на осуществление контроля за строительством в целях ограничения неблагоприятного воздействия строительно-монтажных работ на население и территорию в зоне влияния ведущегося строительства?**

Ответ: органы государственного строительного надзора

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В каком случае подраздел «Технологические решения» должен содержать перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду?**

Ответ: во всех случаях

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кто вправе проводить негосударственную экспертизу проектной документации и (или) негосударственную экспертизу результатов инженерных изысканий?**

Ответ: юридические лица, аккредитованные на право проведения негосударственной экспертизы соответствующего вида

**ОПК-4.** Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

### **Задания закрытого типа**

*Выберите один правильный вариант ответа:*

**Должна ли в процессе строительства выполняться оценка выполненных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ?**

+ да, во всех случаях

в случаях, предусмотренных проектной документацией по решению застройщика

*Выберите один правильный вариант ответа:*

**Какие из перечисленных ниже объектов капитального строительства относятся к особо опасным и технически сложным?**

+ объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ)  
объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена высота более чем 100 метров  
конструкции и конструкционные системы, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Кому может предоставляться информация содержащаяся в реестре выданных заключений государственной экспертизы?**

любым лицам

органам государственной власти

+ органам государственной власти и саморегулируемым организациям строителей, проектировщиков и изыскателей

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Проведение государственной экспертизы начинается**

+ после представления заявителем документов, подтверждающих внесение платы за проведение государственной экспертизы в соответствии с договором после вынесения организацией по проведению экспертизы решения о проведении экспертизы

после заключения заявителем и организацией по проведению экспертизы договора на проведение экспертизы

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Порядок проведения негосударственной экспертизы проектной документации и негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий устанавливается**

+ Правительством Российской Федерации

органами государственной власти субъектов Российской Федерации

федеральным законом о негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий

**Задания открытого типа**

**Дополните:**

**Обязательные требования технических регламентов могут быть изменены путем \_\_\_\_\_**

Ответ: издания соответствующих приказов и распоряжений органами исполнительной власти

**Дополните:**

**Проектная документация утверждается \_\_\_\_\_**

Ответ: застройщиком или техническим заказчиком

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**К какой группе объектов, выделяемых в целях разработки проектной документации, относятся линейные объекты?**

Ответ: линейные объекты составляют отдельную группу

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какой орган государственной власти устанавливает требования к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы?**

Ответ: Министерство регионального развития Российской Федерации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В каком случае проект организации строительства должен разрабатываться в полном объеме?**

Ответ: для объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично за счет средств соответствующих бюджетов

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В скольких экземплярах выдается положительное заключение государственной экспертизы проектной документации?**

Ответ: в четырех

*Дополните:*

**Юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под застройку, называется \_\_\_\_\_**

Ответ: застройщик

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие здания и сооружения относятся к повышенному уровню ответственности?**

Ответ: здания и сооружения, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Орган по сертификации – это**

Ответ: юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кто кому должен сдать незавершенный объект строительства при необходимости его консервации?**

Ответ: подрядчик застройщику

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какой максимальный срок установлен Градостроительным кодексом РФ для проведения государственной экспертизы проектной документации объекта капитального строительства?**

Ответ: 3 месяца

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какими органами государственной власти может быть принят Технический регламент?**

Ответ: Федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кто вправе проводить негосударственную экспертизу проектной документации и (или) негосударственную экспертизу результатов инженерных изысканий?**

Ответ: юридические лица, аккредитованные на право проведения негосударственной экспертизы соответствующего вида

*Дополните:*

**Обязательные требования технических регламентов могут быть изменены путем \_\_\_\_\_**

Ответ: издания соответствующих приказов и распоряжений органами исполнительной власти

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности относится?**

Ответ: осуществление строительной деятельности, направленной на сохранение, восстановление и защиту историко-культурного наследия, памятников градостроительства, архитектуры и монументального искусства, ландшафтов и других ценных в архитектурно-градостроительном отношении территорий

**ОПК-5.** Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

**Задания закрытого типа**

*Выберите один правильный вариант ответа:*

**Вправе ли застройщик при подаче заявления на получение разрешения на строительство вместо заключения государственной экспертизы проектной документации представить заключение негосударственной экспертизы проектной документации?**

+ да, вправе, за исключением случаев, установленных Градостроительным кодексом

нет, не вправе

вправе в случаях, перечисленных в Градостроительном кодексе

*Выберите один правильный вариант ответа:*

**Порядок выдачи разрешения на строительство на земельном участке (кроме участков, на которые не распространяется действие градостроительных регламентов или для которых они не установлены) определяется**



+ Правительством Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации  
органом местного самоуправления по месту нахождения такого земельного участка

органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которого расположен данный участок

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Вправе ли организация по проведению государственной экспертизы истребовать от органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций сведения и документы, необходимые для проведения государственной экспертизы?**

да

нет

+ только в случаях, установленных Правительством Российской Федерации

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Какие из перечисленных видов экспертизы должны быть проведены в отношении проектной документации объектов, строительство которых предполагается на землях особо охраняемых природных территорий?**

+ государственная экспертиза проектной документации и государственная экологическая экспертиза проектной документации

государственная экспертиза проектной документации и негосударственная экспертиза проектной документации

государственная экспертиза проектной документации государственная экологическая экспертиза проектной документации и негосударственная экспертиза проектной документации

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**В каких случаях допускается подготовка и реализация проектной документации?**

+ не допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий

допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий

допускается при условии выполнения инженерных изысканий до начала строительства

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Из каких частей состоит проектная документация?**

+ текстовая и графическая

общая и частная

описательная и графическая

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**В каком случае разработке проектной документации должно предшествовать разработка специальных технических условий?**

+ если для разработки проектной документации недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами, или такие требования не установлены

для разработки проектной документации на уникальные объекты

для модификации типовой проектной документации

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Жизненный цикл здания или сооружения – это**

+ период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения

период, охватывающий эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, снос здания или сооружения

период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство, исключая консервацию, реконструкцию и снос

**Задания открытого типа**

**Дополните:**

**Технический регламент может быть принят \_\_\_\_\_**

Ответ: федеральным законом, постановлением Правительства Российской Федерации

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Механическая безопасность зданий и сооружений подразумевает**

\_\_\_\_\_

Ответ: обеспечение защиты от угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате повреждения части здания или сооружения, сетей инженерно-технического обеспечения или систем инженерно-технического обеспечения в результате деформации, перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций, в том числе отклонений от вертикальности

**Дополните:**

**Подготовка и реализация проектной документации не допускается без**

\_\_\_\_\_

Ответ: выполнения соответствующих инженерных изысканий

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Аварийная расчетная ситуация, являющаяся важной с точки зрения последствий достижения предельных состояний, должна быть учтена**

Ответ: при проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Каков размер платы за проведение повторной государственной экспертизы проектной документации?**

Ответ: плата за проведение повторной экспертизы не взимается

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие действия должно предпринять лицо, осуществляющее строительство, в случае обнаружения в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия?**

Ответ: приостановить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия

*Дополните:*

**Проектная документация на объекты непроизводственного значения состоит из \_\_\_\_\_ разделов**

Ответ: 12

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какой экспертизе подлежит проектная документация объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий?**

Ответ: государственной либо негосударственной экспертизе, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом

*Дополните:*

**Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования строительных норм и правил следует принимать не менее \_\_\_\_\_**

Ответ: 50 м

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В какой срок должна быть проведена государственная экспертиза проектной документации?**

Ответ: срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта капитального строительства, но не может превышать 60 дней

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности — это**

Ответ: систематизированный свод документированных сведений о развитии территорий, об их застройке, о земельных участках, об объектах капитального строительства и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Целями принятия технических регламентов являются**

Ответ: защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны

окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей

*Дополните*

**Технический регламент о безопасности зданий и сооружений распространяется на \_\_\_\_\_**

Ответ: все этапы жизненного цикла здания или сооружения

*Дополните*

**Аварийная расчетная ситуация, являющаяся важной с точки зрения последствий достижения предельных состояний, должна быть учтена при \_\_\_\_\_**

Ответ: проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Основание здания или сооружения – это**

Ответ: массив грунта, воспринимающий нагрузки и воздействия от здания или сооружения и передающий на здание или сооружение воздействия от природных и техногенных процессов, происходящих в массиве грунта

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В какой срок проводится государственная экспертиза результатов инженерных изысканий, которые направлены на государственную экспертизу до направления на эту экспертизу проектной документации?**

Ответ: не более 30 дней

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**К зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности относятся**

Ответ: здания и сооружения вспомогательного использования, связанные с осуществлением строительства или реконструкции, расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**На основании какого документа построенный объект капитального строительства может быть поставлен на государственный учет?**

Ответ: разрешение на ввод объекта в эксплуатацию

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Подлежат ли возврату заявителю проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, представленные на государственную экспертизу?**

Ответ: в зависимости от условий договора на проведение экспертизы

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кем должны выполняться виды работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства?**

Ответ: только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Когда может быть осуществлена оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных с ними процессов строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) в форме заявления о соответствии построенного здания или сооружения проектной документации?**

Ответ: после окончания строительства и до ввода здания или сооружения в эксплуатацию

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие основные принципы законодательства о градостроительной деятельности?**

Ответ: осуществление строительства на основе документов территориального планирования, правил землепользования и застройки и документации по планировке территории

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какова цель оценки соответствия здания или сооружения в процессе строительства и при его окончании?**

Ответ: определение соответствия выполняемых в процессе строительства работ и применяемых строительных материалов и изделий требованиям Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» и проектной документации

**ПКос-1** Способен согласовать с заказчиками перечень и состав исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства

**Задания закрытого типа**

*Выберите один правильный вариант ответа:*

**Обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации, осуществляется**

+ в случаях, предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности

по требованию технического заказчика

по требованию национального органа по стандартизации

*Выберите один правильный вариант ответа:*

## **Национальные стандарты и своды правил в сфере строительства**

+ не обязательны для применения, за исключением тех, которые включены в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» обязательны для применения, за исключением случаев осуществления проектирования и строительства в соответствии со специальными техническими условиями;

обязательны для применения во всех случаях

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Порядок выдачи разрешения на строительство на земельном участке (кроме участков, на которые не распространяется действие градостроительных регламентов или для которых они не установлены) определяется**

+ Правительством Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации

органом местного самоуправления по месту нахождения такого земельного участка

органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которого расположен данный участок

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Виды работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться**

+ только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ

любыми физическими или юридическими лицами

только юридическими лицами

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Порядок аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий устанавливается**

Правительством Российской Федерации

Министерством регионального развития

+ Федеральной службой по аккредитации

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Как должна поступить организация по проведению государственной экспертизы при выявлении устранимых недостатков, не позволяющих вынести заключение по представленной проектной документации?**

+ уведомить заявителя о выявленных недостатках и установить при необходимости срок для их устранения

отказаться от дальнейшего проведения экспертизы и поставить вопрос о досрочном расторжении договора на проведение экспертизы

вернуть заявителю проектную документацию для доработки

### **Задания открытого типа**

***Дайте развернутый ответ на вопрос***

**К требованиям пожарной безопасности относятся**

Ответ: сохранение устойчивости здания или сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара

***Дайте развернутый ответ на вопрос***

**Безопасность зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) обеспечивается**

Ответ: посредством соблюдения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений», а также и требований национальных стандартов и сводов правил

***Дайте развернутый ответ на вопрос***

**Может ли заявитель повторно направить на государственную экспертизу проектную документацию, по которой было вынесено отрицательное заключение государственной экспертизы?**

Ответ: может после устранения недостатков, указанных в отрицательном заключении экспертизы

***Дайте развернутый ответ на вопрос***

**Какие объекты капитального строительства относятся к особо опасным и технически сложным?**

Ответ: объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ)

***Дайте развернутый ответ на вопрос***

**Кем устанавливаются виды инженерных изысканий, порядок их выполнения для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?**

Ответ: Правительством Российской Федерации

***Дополните***

**Юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под застройку, называется \_\_\_\_\_**

Ответ: застройщик

***Дайте развернутый ответ на вопрос***

**Предельное состояние строительных конструкций – это**

Ответ: состояние строительных конструкций здания или сооружения, за пределами которого дальнейшая эксплуатация здания или сооружения опасна, недопустима, затруднена или нецелесообразна либо восстановление работоспособного состояния здания или сооружения невозможно или нецелесообразно

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Является ли основанием для отказа в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию несоответствие объекта требованиям градостроительного плана земельного участка?**

Ответ: нет, не может быть основанием для отказа

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие акты вправе издавать Федеральные органы исполнительной власти в сфере технического регулирования?**

Ответ: акты рекомендательного характера, а также акты обязательного характера в отдельных случаях, установленных Федеральным законом «О техническом регулировании»

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В каком случае государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполненных для ее подготовки, является обязательной?**

Ответ: для объектов, связанных с размещением и обезвреживанием отходов I - V классов опасности

*Дополните*

**Доступ к национальным стандартам и сводам правил, включенным в перечень национальных стандартов и сводов правил, осуществляется Национальным органом Российской Федерации по стандартизации\_\_\_\_\_**

Ответ: на безвозмездной основе

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие характеристики свидетельствует о необходимости отнесения объекта капитального строительства к разряду уникальных объектов?**

Ответ: пролеты более чем 100 метров

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Система инженерно-технического обеспечения – это**

Ответ: одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации, мусороудаления, вертикального транспорта (лифты, эскалаторы) или функций обеспечения безопасности

*Дополните*

**Проект организации строительства – это\_\_\_\_\_**



Ответ: один из разделов проектной документации

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Что представляет собой система нормативных документов в строительстве?**

Ответ: совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых компетентными органами исполнительной власти и управления строительством, предприятиями и организациями для применения на всех этапах создания и эксплуатации строительной продукции в целях защиты прав и охраняемых законом интересов ее потребителей, общества и государства

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**В отношении каких видов объектов капитального строительства государственная экспертиза проводится государственным учреждением, уполномоченным Минрегионом России?**

Ответ: в отношении объектов, строительство, реконструкция которых финансируются за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Вправе ли организация по проведению государственной экспертизы истребовать у заявителя дополнительные сведения и материалы?**

Ответ: вправе истребовать любые документы, необходимые для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Целями являются принятия технических регламентов являются**

Ответ: защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей

**ПКос-2** Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

**Задания закрытого типа**

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**В какой срок проводится государственная экспертиза проектной документации в отношении объектов капитального строительства, строительство, реконструкция и (или) капитальный ремонт которых будут осуществляться в особых экономических зонах?**

+ не более 45 дней

не более 60 дней

не более 3 месяцев

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Кто уполномочен на осуществление контроля за строительством в целях ограничения неблагоприятного воздействия строительного-монтажных работ на население и территорию в зоне влияния ведущегося строительства?**

+ органы местного самоуправления или уполномоченные ими организациями комиссии, состоящие из представителей застройщика, исполнителя, органов местного самоуправления и государственного контроля

органы государственного строительного надзора

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Подлежит ли экспертизе проектная документация объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий?**

+ подлежит государственной либо негосударственной экспертизе, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом

подлежит государственной экспертизе в обязательном порядке

подлежит государственной либо негосударственной экспертизе

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Какие здания и сооружения являются объектом технического регулирования в строительстве?**

+ здания и сооружения производственного назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства и утилизации (сноса);

здания и сооружения производственного назначения (в том числе входящие в их состав системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (исключая изыскания), строительства, монтажа, наладки и эксплуатации;

здания и сооружения любого назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)

**Задания открытого типа**

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Сертификат соответствия – это...**

Ответ: документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

**Каким органом государственной власти устанавливаются виды инженерных изысканий, порядок их выполнения для подготовки проектной доку-**

**ментации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?**

Ответ: Правительством Российской Федерации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Проводится ли экспертиза типовой проектной документации в случае ее модификации?**

Ответ: только если модификация не затрагивает конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Аккредитация – это**

Ответ: официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Кем должны выполняться виды работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства?**

Ответ: только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Для каких объектов не требуется осуществление подготовки проектной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте?**

Ответ: объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи)

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какой из указанных ниже нормативных актов устанавливает критерии отнесения объектов капитального строительства к категориям «опасные», «технически сложные» и «уникальные»?**

Ответ: Градостроительный кодекс Российской Федерации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Виды работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться**

Ответ: только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**На каком основании осуществляется строительство, реконструкция объектов капитального строительства, а также их капитальный ремонт, если при его проведении затрагиваются конструктивные и другие характеристики надёжности и безопасности объектов?**

Ответ: на основании разрешения на строительство

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие действия должно предпринять лицо, осуществляющее строительство, в случае обнаружения в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия?**

Ответ: приостановить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Должен ли подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» содержать обоснование рациональности трассировки воздухопроводов вентиляционных систем?**

Ответ: только для объектов производственного назначения

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В каком случае при проведении повторной государственной экспертизы производится экспертная оценка представленной проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в полном объеме?**

Ответ: в случае если после проведения первичной экспертизы в законодательство Российской Федерации внесены изменения, которые могут повлиять на результаты государственной экспертизы

**ПКос-3** Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства

**Задания закрытого типа**

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Из скольких разделов состоит проектная документация на линейные объекты?**

+из 10

из 12

из 15

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Должна ли в процессе строительства выполняться оценка выполненных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ?**

+ да, во всех случаях

в случаях, предусмотренных проектной документацией по решению застройщика

**Задания открытого типа**

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Какие из перечисленных отношений регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?**

Ответ: отношения, возникающие при разработке, принятии, применении и исполнении обязательных требований к продукции, или к связанным с ними процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**В отношении какого из перечисленных объектов капитального строительства должна проводиться экспертиза проектной документации?**

Ответ: отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем три, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

Застройщик – это...

Ответ: физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Осуществление подготовки проектной документации не требуется при строительстве, реконструкции капитальном ремонте**

Ответ: объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи)

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности- это**

Ответ: систематизированный свод документированных сведений о развитии территорий, об их застройке, о земельных участках, об объектах капитального строительства и иных необходимых для осуществления градостроительной деятельности сведений

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

**Может ли заявитель устранить недостатки, послужившие основанием принятия организацией по проведению экспертизы решения об оставлении представленных для проведения государственной экспертизы документов без рассмотрения, не подавая новое заявление?**

Ответ: может, если указанные недостатки можно устранить без возвращения ему документов, представленных для проведения экспертизы документов

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

Фонд оценочных средств для проведения повторной промежуточной аттестации формируется из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Таблица 9 – Критерии оценки сформированности компетенций для повторной промежуточной аттестации

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
УК-2.1. Формулирует цель, задачи ожидаемых результатов проекта УК-2.2. Определяет потребность в ресурсах для реализации проекта УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта УК-2.4. Контролирует реализацию проекта УК-2.5. Оценивает эффективность реализации проекта и разрабатывает план действий по его корректировке	Студент прошел контрольные испытания по темам, не освоенным в течении семестра, продемонстрировал базовые знания разделов дисциплины, способность применять требования нормативных правовых и технических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства, может испы-

<p>УК-4.7. Выбирает стиль делового общения применительно к ситуации взаимодействия, владеет ведением деловой переписки</p> <p>ОПК-4.1. Выбирает действующую нормативно-правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность</p> <p>ОПК-4.2. Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации</p> <p>ОПК-4.3. Подготавливает и оформляет проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами</p> <p>ОПК-4.4. Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами</p> <p>ОПК-4.5. Контролирует соответствия проектной документации нормативным требованиям</p> <p>ОПК-5.1. Определяет потребность в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ</p> <p>ОПК-5.2. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-5.3. Подготавливает задания на изыскания для инженерно-технического проектирования</p> <p>ОПК-5.4. Подготавливает заключения на результаты изыскательских работ</p> <p>ОПК-5.5. Подготавливает задания для разработки проектной документации</p> <p>ОПК-5.6. Ставит и распределяет задачи исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контролирует выполнения заданий</p> <p>ОПК-5.7. Выбирает проектные решения в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-5.8. Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений</p> <p>ОПК-5.9. Проверяет соответствие проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-5.10. Представляет результаты проектно-изыскательских работ для технической экспертизы</p> <p>ОПК-5.11. Контролирует соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора</p> <p>ОПК-5.12. Контролирует соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p> <p>ПКос-1.1. Способен участвовать в подготовке предложений по составу и содержанию технического задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и согласовать техническое задание с заказчиком</p> <p>ПКос-1.2. Способен контролировать своевременность и</p>	<p>тывать затруднения в поиске, анализе и обработке информации по тематике дисциплине, не препятствующие дальнейшему обучению</p>
---	---

<p>полноту предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства</p> <p>ПКос-1.3. Способен определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства</p> <p>ПКос-1.4. Способен определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации</p> <p>ПКос-2.1. Способен определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование</p> <p>ПКос-2.2. Способен определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации</p> <p>ПКос-2.3. Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ</p> <p>ПКос-3.1. Способен анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства</p> <p>ПКос-3.4. Способен оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям</p> <p>ПКос-3.5. Способен оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию</p> <p>ПКос-3.6. Способен применять требования нормативных правовых и технических документов, регламентирующих осуществление авторского надзора</p>	
---	--