

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 04.10.2023 17:05:46

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfc58d577a1b987ec233ca27550d45ea8c372df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_ /Цыбакин С.В./  
17 мая 2023 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по производственной практике

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки /Специальность	<u>08.03.01 Строительство</u>
Направленность (профиль)	<u>«Промышленное и гражданское строительство»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная /очно-заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года / 4 года 6 месяцев</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по производственной технологической практике.

Разработчик  
старший преподаватель кафедры технологии,  
организации и экономики строительства Сапунова А.А. \_\_\_\_\_

Утвержден на заседании кафедры технологии, организации и экономики строительства, протокол № 9 от 15.05.2023

Заведующий кафедрой Русина В.В. \_\_\_\_\_

Согласовано:  
Председатель методической комиссии архитектурно-строительного факультета

Примакина Е.И. \_\_\_\_\_  
протокол № 5 от 17.05.2023

## ПАСПОРТ фонда оценочных средств

Таблица 1

Модуль (раздел) дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
<b>Раздел 1 –</b> Подготовительный	<p>ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p> <p>ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>	<p>Контрольные вопросы для собеседования при защите практических заданий и отчета по практике</p>	<p style="text-align: center;">15</p>
<b>Раздел 2 –</b> Практический			
<b>Раздел 3 –</b> Индивидуальный			
<b>Раздел 4 –</b> Отчетный			

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<p>ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p> <p>ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства,</p>	<b>Раздел 1.Подготовительный</b>	
	<p>ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.6. Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p>	<p>Проверка подписи в журнале по технике безопасности.</p>
	<b>Раздел 2.Практический, Раздел 3.Индивидуальный</b>	
	<p>ОПК-8.5. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</p> <p>ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p> <p>ОПК-9.2. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ОПК-9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения</p> <p>ОПК-9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>	<p>Контроль куратором практики. Проверка индивидуального задания.</p>
<b>Раздел 4.Отчетный</b>		
<p>ОПК-4.6. Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p>	<p>Контрольные вопросы для собеседования при защите практических заданий и отчета по практике</p>	

жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии		
--	--	--

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

### **Контрольные вопросы для собеседования при защите практических заданий и отчета по практике:**

1. Дать краткий анализ и оценку проекта с точки зрения архитектурно-планировочного решения, применяемых конструкций и материалов.
2. Назовите инструменты, применяемые для выполнения штукатурных работ.
3. Назовите методы и способы производства земляных работ.
4. Назовите методы производства основных видов отделочных работ.
5. Объем работы бригады по наряду за платежный период и распределение заработка между ее членами.
6. Назовите применяемые формы оплаты труда на данном строительстве?
7. Как осуществляется работа средств для транспортирования грунта?
8. Как осуществляется подачи сборных конструкций в зону действия монтажных кранов?
9. Как осуществляется подача материалов и полуфабрикатов к рабочим местам?
10. Назовите основные мероприятия, проводимые на стройплощадке по технике безопасности, и обнаруженные отступления.
11. Как осуществляется подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов строительных работ?
12. Назовите методы производства основных видов каменных работ. железобетонные, монтаж строительных конструкций,
13. Назовите методы производства основных видов бетонных работ.
14. Назовите методы производства основных видов кровельных работ.
15. Назовите методы монтажа строительных конструкций.

### **Формы аттестации по итогам практики**

#### **2.1 Подготовительный этап**

До начала прохождения практики студент должен прослушать инструктаж по охране труда, усвоить основные моменты техники безопасности на рабочем месте и поставить подпись в журнале регистрации проведения инструктажа. Студенты, не прошедшие инструктаж по охране труда, до практики не допускаются.

#### **2.2 Практический этап**

Данный этап включает выполнение практических заданий, выданных студентам.

Технологическая практика должна проводиться на строительной площадке гражданского (производственного) здания или сооружения, на которой применяется передовая технология и современная организация работ или на

стадии проектирования данного здания в проектной организации. Также возможно прохождение производственной практики в подразделениях академии.

### **2.3 Индивидуальный этап**

На этом этапе студент выполняет индивидуальное задание, выданное ему руководителем практики от кафедры. Результат выполнения индивидуального задания должен быть отражен в отчете по практике.

### **2.4 Отчетный этап**

Подготовка отчета о практике выполняется в течение периода проведения практики. Содержание отчета о практике согласовывается с руководителем практики от кафедры. Подготовленный отчет необходимо защитить, ответив на вопросы комиссии.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и его публичного представления. По итогам аттестации выставляется зачет с оценкой. По результатам защиты отчетов выставляется оценка «зачтено с оценкой отлично», «зачтено с оценкой хорошо», «зачтено с оценкой удовлетворительно». При прохождении практики и защите отчета на оценку неудовлетворительно, студент направляется на практику повторно.

К отчетным документам о прохождении производственной технологической практики относятся:

- отчет о прохождении технологической практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями;
- дневник по практике, оформленный в соответствии с установленными требованиями.

Отчет по практике должен содержать:

Титульный лист установленного образца.

Содержание с нумерацией страниц.

1. Введение (цель практики, задачи практики).
2. Краткая характеристика организации - места прохождения практики (место размещения, год создания, виды деятельности, примеры выполненных объектов, работ).
3. Технология производства основных видов работ (необходимо описать технология производства работ, которые вы выполняли во время практики).
4. Индивидуальное задание студента.
5. Заключение (чему научились, как приняли в коллектив, какие трудности возникали в период прохождения практики, общее впечатление о практике).

В состав отчета по отдельным разделам и пунктам включаются чертежи, схемы, графики, зарисовки с натуры, примеры оформленных нарядов, актов на скрытые работы, калькуляций и прочих документов, иллюстрирующих содержание отчета.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4 по правилам оформления текстовых авторских документов, принятым в академии.

К защите отчетов по практике допускаются студенты после выполнения всех обязательных требований по прохождению практики.

Учебный рейтинг студента по результатам прохождения технологической практики (Положение о модульно-рейтинговой системе).

Таблица 3.

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	35
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	5
Отчет по итогам практики	20
Характеристика (отзыв) руководителя практики	10
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	10
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>Max 100</b>

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций

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>ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.6. Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-8.5. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</p> <p>ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p> <p>ОПК-9.2. Определение потребности производственного подразделения в</p>	<p>студент выполнил программу практики, но отчет по практике подготовлен с замечаниями по содержанию и оформлению и подлежит исправлению, студент испытывает затруднения при ответах на вопросы собеседования. После исправления замечаний студент может проходить дальнейшее обучение по программе</p>	<p>студент выполнил программу практики, но отчет по практике подготовлен с некоторыми замечаниями по содержанию и оформлению, затрудняется с ответами на некоторые вопросы собеседования, студент, с некоторыми замечаниями, может дать описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии, делает выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, знает основные требования нормативных и технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, может дать представление информации об объекте</p>	<p>студент выполнил программу практики, отчет по практике подготовлен в соответствии с требованиями по оформлению и содержанию, ответы на вопросы собеседования четкие, по существу, студент может дать описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии, делает выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, знает основные требования нормативных и технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, может дать представление информации об объекте капитального строительства по</p>



<p>материально-технических и трудовых ресурсах ОПК-9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения ОПК-9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>		<p>капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации, знаком с процедурой составления распорядительной документации производственного подразделения, осуществляет проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативных и технических документов, контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства, знаком с процедурой подготовки документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ, может выполнять составление перечня и последовательности выполнения работ , а также определять потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, определять квалификационный состава работников производственного подразделения и контролировать выполнение работниками подразделения производственных заданий</p>	<p>результатам чтения проектно-сметной документации, знаком с процедурой составления распорядительной документации производственного подразделения, осуществляет проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативных и технических документов, контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства, знаком с процедурой подготовки документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ, может выполнять составление перечня и последовательности выполнения работ , а также определять потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, определять квалификационный состава работников производственного подразделения и контролировать выполнение работниками подразделения производственных заданий</p>
--	--	---	---

### 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет с оценкой*.

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

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

– повышенный уровень сформированности компетенций 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 *зачет с оценкой*.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру практики за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

**Оценочные материалы и средства для проведения повторной промежуточной аттестации** выбираются из числа оценочных средств по модулям (разделам), которые не освоены студентом.

*Примечание:*

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

Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций по 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
<p>ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.6. Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p> <p>ОПК-8.5. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</p> <p>ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p> <p>ОПК-9.2. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ОПК-9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения</p> <p>ОПК-9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>	<p>студент выполнил программу практики, в отчете могут быть пробелы в содержании и неточности в оформлении, студент может испытывать затруднения при ответах на вопросы собеседования. После исправления замечаний студент может проходить дальнейшее обучение по программе</p>