

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.05.2023

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223eaz7559a45aa0c272d00816c0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

_____/Примакина Е.И./

17 мая 2023 года

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного
факультета

_____/Цыбакин С.В./

17 мая 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**

Направление подготовки
/Специальность

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

«Теория и проектирование зданий и сооружений»

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная, очно-заочная

Срок освоения ОПОП ВО

2 года (очная), 2 года 4 месяца (очно-заочная)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: углубленная подготовка магистров в сфере организации и управления строительства и строительного производства.

Задачи дисциплины: познакомить с нормативно-правовым регулированием градостроительной деятельности, подробно разобрать формы и методы организации строительного производства, познакомить с элементами управления строительной организации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.05 «Организация и управление производственной деятельностью» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- метрология, стандартизация и сертификация строительной продукции;
- информационные технологии в строительстве;
- организация проектно-исследовательской деятельности.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- научно-исследовательская работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды

		<p>УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией</p> <p>УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности</p> <p>УК-3.8. Оценка эффективности работы команды</p> <p>УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации</p> <p>УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды</p>
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.7. Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки</p>
Общепрофессиональные компетенции		
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	<p>ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.3. Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения</p> <p>ОПК-3.4. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.5. Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности</p>
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную	<p>ОПК-4.1. Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность</p> <p>ОПК-4.2.</p>

	<p>документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации ОПК-4.3.</p> <p>Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами ОПК-4.4.</p> <p>Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами ОПК-4.5.</p> <p>Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям</p>
<p>Организация и управление производством</p>	<p>ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность</p>	<p>ОПК-7.1.</p> <p>Выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией ОПК-7.2.</p> <p>Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия ОПК-7.3.</p> <p>Контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений. ОПК-7.4.</p> <p>Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства ОПК-7.5.</p> <p>Выбор нормативных правовых документов и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка мероприятий по противодействию коррупции ОПК-7.6.</p> <p>Составление планов деятельности строительной организации ОПК-7.7.</p> <p>Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации</p>

		<p>производственной деятельности организации ОПК-7.8. Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве ОПК-7.9. Оценка эффективности деятельности строительной организации</p>
Профессиональные компетенции		
Профессиональная подготовка	ПКос-4 Способен к подготовке строительства объектов капитального строительства	<p>ПКос-4.1. Способен к организации входного контроля проектной документации объектов капитального строительства. ПКос-4.2. Способен к организации и контролю ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства ПКос-4.3. Способен к планированию подготовки строительного участка с учетом нормативных требований. ПКос-4.4. Способен к организации и контролю выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства ПКос-4.5. Способен к организации и контролю подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства</p>
Профессиональная подготовка	ПКос-5 Способен к управлению строительством объектов капитального строительства	<p>ПКос-5.1. Способен к планированию, организации и текущему контролю строительства объекта капитального строительства ПКос-5.2. Способен к организации и контролю формирования и ведения исполнительной и учетной документации по строительству объекта капитального строительства ПКос-5.3. Способен осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при строительстве объекта капитального строительства</p>
Профессиональная подготовка	ПКос-6 Способен осуществлять строительный контроль строительства	<p>ПКос-6.1. Способен к планированию, координации и организации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства ПКос-6.2. Способен к организации и</p>

	<p>объектов капитального строительства</p>	<p>контролю принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства ПКос-6.3. Способен к организации и контролю ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства</p>
--	----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: порядок определения потребности в ресурсах для реализации проекта; методы оценки эффективности реализации проекта; правила командной работы как основы межличностного взаимодействия; способы мотивации членов команды; состав и иерархию структурных подразделений управления строительной организации; нормативную и правовую документацию, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; правила охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве; состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для строительного производства; технологии производства различных видов строительных работ; способы и методы планирования строительного производства; способы и методы оперативного управления строительным производством; методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий; правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля; требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства; правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля; методы устранения причин появления дефектов строительных работ.

Уметь: формулировать цели, задачи, значимость ожидаемых результатов проекта; определять потребности в ресурсах для реализации проекта; выполнять оценку эффективности реализации проекта и разработку плана действий по его корректировке; формировать состав команды, формулировать научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности; делать выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность; правил охраны труда; разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства; определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участка строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями; разрабатывать сводные планы строительного производства на участке строительства; осуществлять документальное сопровождение строительного производства; устанавливать причины отклонения технологических процессов и результатов строительных работ от требований нормативной технической документации.

Владеть: навыками разработки плана реализации проекта; навыками разработки и корректировки плана работы команды; навыками сбора и систематизации информации; навыками составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи; навыками подготовки и оформления проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими

нормами и правилами; навыками разработки и оформления проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами; навыками ведения текущей и исполнительной документации по производственной деятельности участка (объекта) строительства.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Очная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов, 3 семестр
Контактная работа – всего		22,3
В том числе:		
Лекции (Л)		10
Практические занятия (Пр)		12
Семинары (С)		
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (К)		0,3
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		121,7
В том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
<i>Другие виды СРС:</i>		
Реферативная работа		
Подготовка к лекциям		10
Подготовка к практическим занятиям		12
Самостоятельное изучение учебного материала		63,7
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	
	экзамен (Э)*	36*
Общая трудоемкость/контактная работа	часов	144/22,3
	зач. ед.	4/0,62

*– часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов, 3 семестр
Контактная работа – всего		22,9
В том числе:		
Лекции (Л)		10

Практические занятия (Пр)		12
Семинары (С)		
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (К)		0,9
Курсовой проект (работа)		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		121,1
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
<i>Другие виды СРС:</i>		
Реферативная работа		
Подготовка к лекциям		10
Подготовка к практическим занятиям		12
Самостоятельное изучение учебного материала		63,1
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	
	экзамен (Э)*	36*
Общая трудоемкость/контактная работа	часов	144/22,3
	зач. ед.	4/0,62

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К, КР, КП	СР	всего	
1.	3	1. Раздел – Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.	2	2		40	44	Промежуточное тестирование
2.	3	2. Раздел – Подготовка и организация строительного производства.	4	8		41,7	53,7	Промежуточное тестирование, Практическая работа
3.	3	3. Раздел - Управление деятельностью строительных организаций.	4	2		40	46	Промежуточное тестирование, Итоговое тестирование
4.	3	Консультации			0,3		0,3	

		ИТОГО:	10	12	0,3	121,7	144	
--	--	---------------	-----------	-----------	------------	--------------	------------	--

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К, КР, КП	СР	всего	
5.	3	1. Раздел – Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.	2	2		40	44	Промежуточное тестирование
6.	3	2. Раздел – Подготовка и организация строительного производства.	4	8		41,1	53,1	Промежуточное тестирование, Практическая работа
7.	3	3. Раздел - Управление деятельностью строительных организаций.	4	2		40	46	Промежуточное тестирование, Итоговое тестирование
8.	3	Консультации			0,9		0,9	
		ИТОГО:	10	12	0,9	121,1	144	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	3	1. Раздел – Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.	Анализ нормативных документов при организации строительства	2
2.	3	2. Раздел – Организация строительного производства.	Разработка календарного плана производства работ на объекте строительства	2
3.			Организация строительной площадки. Разработка строительного генерального плана объекта	2
4.			Финансовая и управленческая отчетность строительной организации.	2
5.			Производственно-технологическая документация	2

6.	3	3. Раздел - Управление деятельностью строительных организаций.	Нормативные основы управления строительной организацией. Критерии эффективности производства и управления	2
ИТОГО:				12

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
7.	3	1. Раздел – Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.	Анализ нормативных документов при организации строительства	2
8.	3	2. Раздел – Организация строительного производства.	Разработка календарного плана производства работ на объекте строительства	2
9.			Организация строительной площадки. Разработка строительного генерального плана объекта	2
10.			Финансовая и управленческая отчетность строительной организации.	2
11.			Производственно-технологическая документация	2
12.	3	3. Раздел - Управление деятельностью строительных организаций.	Нормативные основы управления строительной организацией. Критерии эффективности производства и управления	2
ИТОГО:				12

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены учебным планом.

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	3	1. Раздел – Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации	40
2.	3	2. Раздел – Организация строительного производства.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации	41,7
3.	3	3. Раздел -	Самостоятельное изучение	40

		Управление деятельностью строительных организаций.	учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации	
ИТОГО				121,7

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
4.	3	1. Раздел – Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации	40
5.	3	2. Раздел – Организация строительного производства.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации	41,1
6.	3	3. Раздел - Управление деятельностью строительных организаций.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к промежуточной аттестации	40
ИТОГО				121,1

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Ширшиков Б.Ф. , Организация, планирование и управление строительством [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Ширшиков Б.Ф. Изд. 2-е, стереотипное. - М. : АСВ, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-93093-874-6 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785930938746.html ; требуется регистрация	Неограниченный доступ
2.	Уськов, В. В. Инновации в строительстве: организация и управление : учебное пособие / В. В. Уськов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 342 с. — ISBN 978-5-9729-0115-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108670 (дата обращения: 18.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3.	Плотников, А.Н. Экономика строительства [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Н. Плотников. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-98281-296-4. - к215 : 332-91.	100
4.	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства [Текст] : учебник для вузов / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2014. - 544 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-002832-3. - к115 : 593-89.	10
5.	Серов В. М. Организация и управление в строительстве [Текст]: учеб. пособие для вузов / В. М. Серов, Н. А. Нестерова, А. В. Серов. - 3-е изд., стер. - М: Академия, 2008. - 432 с.	1
6.	Болотин С. А. Организация строительного производства [Текст]: учеб. пособие для вузов / С. А. Болотин, А. Н. Вихров. - М: Академия, 2007. - 208 с.	3
7.	Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс] : интегрированное учебное пособие / Агарков А.П., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 272 с. : ил. - (Учебное пособие для бакалавров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93412/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01583-0.	Неограниченный доступ
8.	Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Р. С. Голов, А. П. Агарков. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 858 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91245/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02667-6.	Неограниченный доступ
9.	Михайлов, А.Ю. Основы поточного строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон. дан. - М. : Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/108672/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9729-0228-6.	Неограниченный доступ
10.	Ширшиков, Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством [Текст] : учебник для вузов / Б. Ф. Ширшиков. - М. : АСВ, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-93093-874-6. - гл.д113 : 575-00.	7

11.	Труш, Е.А. Формирование экономических и управленческих моделей общественного контроля в сфере жилищно-коммунального комплекса Томской области : монография / Е. А. Труш, К. Э. Филюшина. - Томск : ТГАСУ, 2018. - 64 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/139052/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
12.	Андрюшенков, А. Ф. Организация работ при ремонте и реконструкции зданий и сооружений : учебно-методическое пособие / А. Ф. Андрюшенков, Н. С. Воловник, В. А. Казаков. - Омск : СибАДИ, 2019. - 98 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/149523/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
13.	Джикович, Ю. В. Организация и управление в строительстве : учебное пособие / Ю. В. Джикович. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 212 с. - ISBN 978-5-8114-6553-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159476/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
14.	Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учеб. пособие / А. Ю. Михайлов. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 300 с. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/148436 . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-9729-0495-2.	Неограничен ный доступ
15.	Михайлов, А. Ю. Основы планирования, организации и управления в строительстве : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/124680 . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-9729-0355-9.	Неограничен ный доступ
16.	Байбурин, А. Х. Инжиниринг качества в строительстве : учебное пособие / А. Х. Байбурин, Д. А. Байбурин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 184 с. - ISBN 978-5-8114-6389-3. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159461/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
17.	Вестник гражданских инженеров [Текст] : научно-технический журнал / СПбГАСУ. - М. : СПбГАСУ, 2004 г.-. - 6 вып. в год. - ISSN 19995571.	1
18.	Вестник МГСУ [Текст] : научно-технический журнал / ФГБОУ ВПО "МГСУ" ; ООО "Издательство АСВ". - М. : МИСИ-МГСУ, 2006. - 12 вып. в год. - ISSN 1997-0935.	1
19.	Жилищное строительство [Текст] : научно-технический и производственный журнал / ЦНИИЭП жилища. - М. : ООО РИФ "Стройматериалы", 1958 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 0044-4472.	1
20.	Промышленное и гражданское строительство [Текст] : научно-технический и производственный журнал / Российское общество инженеров строительства ; Российская инженерная академия. - М. : ООО " Издательство ПГС", 1923 г.-. - 12 вып. в год.	1
21.	Технологии строительства [Текст] : научно-технический консультационный журнал / РИА "АРД". - М. : РИА "АРД", 1998 г.-. - 12 вып. в год.	1
22.	Инженерно-строительный вестник Прикаспия [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Астраханский инженерно-строительный институт. - Астрахань : АИСИ, 2011.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2328 ,	неограничен ный доступ

	требуется регистрация. - ISSN 2312-3702.	
23.	Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Физико-химические проблемы и высокие технологии строительного материаловедения [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет. - Воронеж : Воронежский ГАСУ, 2008.-. - 2 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2424 , требуется регистрация. - ISSN 2225-1995.	неограниченный доступ
24.	Перспективы развития строительного комплекса [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Астраханский инженерно-строительный институт. - Астрахань : Астраханский ИСИ, 2012.-. - 1 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2312 , требуется регистрация. - ISSN 2310-2314.	неограниченный доступ
25.	Приволжский научный журнал [Электронный ресурс] : научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : Нижегородский ГАСИ, 2006.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2257 , требуется регистрация. - ISSN 1995-2511.	неограниченный доступ

Перечень электронно-библиотечных систем, информационных справочных систем, профессиональных баз данных приведен в приложении «Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО».

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Autodesk Education Master Suite	Autodesk, 555-70284370, 08.11.2021, 1 год
ПК «РИК Проф» сетевая версия	ООО «Костромской областной фонд жилищного строительства, №36 от 01.10.2012, постоянная, обновление от 21.09.2020
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 32–21, специализированная мебель: 24 парты, 24 двухместные лавки, стол кафедральный для преподавателя, 2 стула; доска 3х элементная магнитно-меловая; информационные стенды; мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки	Microsoft Windows SL 8.1 Microsoft Office 2013 Kaspersky Endpoint Security
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 33-06, специализированная мебель: 9 парт, 9 стульев, стол угловой преподавателя, стул; информационные стенды; 9 компьютеров для студентов, 1 компьютер для преподавателя</p> <p>Аудитория 33-10, специализированная мебель: 16 парт, 16 двухместных лавок, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя; доска 3х-элементная магнитно-меловая; наглядные пособия: образцы горных пород; информационные стенды, два стенда с образцами строительного крепежа; мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-</p>	Microsoft Windows SL 8.1 Microsoft Office 2010 ПК «РИК Проф» Autodesk Kaspersky Endpoint Security

	камера, экран, колонки	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) самостоятельной работы	Аудитория 33-06, специализированная мебель: 9 парт, 9 стульев, стол угловой преподавателя, стул; информационные стенды; 9 компьютеров для студентов, 1 компьютер для преподавателя	Microsoft Windows SL 8.1 Microsoft Office 2010 ПК «РИК Проф» Autodesk Kaspersky Endpoint Security
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 33-06, специализированная мебель: 9 парт, 9 стульев, стол угловой преподавателя, стул; информационные стенды; 9 компьютеров для студентов, 1 компьютер для преподавателя	Microsoft Windows SL 8.1 Microsoft Office 2010 Sun Rav Test Office Pro ПК «РИК Проф» Autodesk Kaspersky Endpoint Security
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows SL 8.1, Microsoft Office 2013, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic, Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic, Kaspersky Endpoint Security
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows Prof 7 Microsoft Office 2013

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования, разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Составитель (и):

доцент кафедры технологии,
организации и экономики
строительства _____

Дубровина Ю.Ю.

Заведующий кафедрой
технологии,
организации и экономики
строительства _____

Русина В.В.