

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Строительство зданий и сооружений рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Педагогика профессионального и дополнительного образования	
Учебный план	g440401-ПрофОбр-22-2.plx 44.04.01 Педагогическое образование Направленность (профиль): Профессиональное образование в области инженерного дела, технологий и технических наук	
Квалификация	магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 3
аудиторные занятия	24	
самостоятельная работа	111	
часов на контроль	45	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	111	111	111	111
Часы на контроль	45	45	45	45
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):
д.т.н., доцент, Стрих Н.И.

Рабочая программа дисциплины
Строительство зданий и сооружений

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 126)

составлена на основании учебного плана:

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Профессиональное образование в области инженерного дела, технологий и технических наук
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Педагогики профессионального и дополнительного образования

Зав. кафедрой к.п.н., доцент А.В. Демчук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование и развитие компетенций, позволяющих эффективно решать производственно-технологические вопросы строительства зданий и сооружений при осуществлении всех видов профессиональной деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований, а также программ профессионального обучения и (или) программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Общая инженерная и компьютерная графика
2.1.2	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-8.2: Умеет применять специальные научные знания и результаты исследований в процессе проектирования и осуществления профессиональной деятельности.

ПК-1.3: способен организовать процесс профессионального обучения с использованием технологий, отражающих специфику предметной области
--

ПК-2.1: способен разработать и организовать учебно-производственную деятельность обучающихся по освоению программ по учебным курсам, дисциплинам профессионального обучения
--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- понятия и определения, используемые в процессе осуществления профессиональной деятельности;
3.1.2	- методы и приборы контроля качества строительства зданий и сооружений;
3.1.3	- правила соблюдения производственной и экологической безопасности ведения строительства зданий и сооружений;
3.1.4	- основные технологические и организационные задачи ведения работ по строительству зданий и сооружений.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- организовать процесс профессионального обучения с использованием технологий, отражающих специфику строительства зданий и сооружений;
3.2.2	- осуществлять контроль качества и сопоставлять полученные результаты контроля качества с требованиями нормативных документов;
3.2.3	- оценивать и выбирать оптимальное решение по технологии строительства запроектированных зданий и сооружений;
3.2.4	- анализировать причины возникновения дефектов и брака при производстве работ и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.
3.3 Владеть:	
3.3.1	- современными методами и средствами моделирования и оптимизации параметров строительного производства, способами практического применения базовых данных нормативной и технической документации;
3.3.2	- навыками формулирования принятых решений и их обоснования при организации строительных работ;
3.3.3	- методикой проведения строительного контроля при организации строительных работ.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Строительство зданий и сооружений					
1.1	Строительство зданий и сооружений /Лек/	3	2	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	

1.2	Строительство зданий и сооружений /Пр/	3	6	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
1.3	Строительство зданий и сооружений /Ср/	3	36	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
Раздел 2. Новая техника и современные технологии производства строительного-монтажных работ по видам деятельности					
2.1	Новая техника и современные технологии производства строительного-монтажных работ по видам деятельности /Лек/	3	2	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
2.2	Новая техника и современные технологии производства строительного-монтажных работ по видам деятельности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
2.3	Новая техника и современные технологии производства строительного-монтажных работ по видам деятельности /Ср/	3	36	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
Раздел 3. Основные требования к выполнению проектно-исследовательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений					
3.1	Основные требования к выполнению проектно-исследовательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
3.2	Основные требования к выполнению проектно-исследовательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений /Пр/	3	6	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
3.3	Основные требования к выполнению проектно-исследовательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений /Ср/	3	39	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
3.4	/Контр.раб./	3	0	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
3.5	/Экзамен/	3	45	ПК-2.1 ПК-1.3 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания


Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1		Строительство и архитектура	Москва: Издательский Центр РИО, 2017, электронный ресурс	1
Л1.2	Сокова С. Д.	Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2020, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Федоров В.В., Субботин С.Л.	Актуальные проблемы и методология строительной науки: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Траутвайн А.  , Яковлев Е. А.	Строительное материаловедение: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Парлашкевич В.С., Попова М.Н.	Промышленное и гражданское строительство: учебно- методическое пособие	Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РОССТАНДАРТ			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				

6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации
-----	---