

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.10.2023 09:19:33

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6681

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

**Декан архитектурно-строительного
факультета**

_____/С.В.Цыбакин/

«17» мая 2023 года

**Фонд
оценочных средств**

По УП.03.01 учебной практике по ПМ.03

Специальность 07.02.01 «Архитектура» _____
(код, наименование)

Квалификация Архитектор _____
(наименование)

Форма обучения очная _____
(очная, заочная)

Срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев _____

На базе: основного общего _____
(основного общего / среднего общего)

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний, умений и уровня приобретенных компетенций студентов очной формы обучения
специальность 07.02.01 «Архитектура» по учебной практике

Разработчик:

—

Заведующий кафедрой “ Архитектура и изобразительные дисциплины”

Фатеева И.М. _____

Утвержден на заседании кафедры: кафедры “ Архитектура и изобразительные дисциплины” от «15» мая 2023 года протокол № 8

заведующий кафедрой

Фатеева И.М. _____

Согласовано:

Председатель методической комиссии архитектурно-строительного факультета

Примакина Е.И. _____

протокол № 5 от «17» мая 2023 года

**Паспорт
фонда оценочных средств
специальность 07.02.01 «Архитектура»**

Таблица 1

№ пп	Индекс	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Наименование оценочных средств
				ОК	ПК	
	ПМ.03	«Планирование и организация процесса архитектурного проектирования»	72			
Подготовительный этап						
1		Изучение правил техники безопасности, ознакомление с программой учебной практики, изучаемыми разделами.	4	1	1.1 2.1	собеседование
Практический этап						
3	УП 3.01 «Учебная практика по ПМ.03»	Планирование зданий, виды строительства: капитальное и некапитальное, модернизация зданий и сооружений, переустройство помещений, благоустройство территорий	6	1	1.1 2.1	типовое задание
4		Условия архитектурного проектирования, возможности архитектурного проектирования, виды инженерных изысканий.	8	1	1.1 2.1	типовое задание
5		Изучение документации входящей в архитектурное проектирование: проектные решения, состав и содержание проектной документации, задания на проектирование, содержания архитектурного проекта, авторский надзор архитектора за производством строительных работ	10	1	1.1 2.1	типовое задание
6		Работа с нормативной документацией, государственными стандартами, правилами	8	1	1.1 2.1	типовое задание
7		Организационно-техническая подготовка и выполнение работ подготовительного периода технического проектирования	6	1	1.1 2.1	типовое задание
8		Вариантное проектирование	6	1		типовое задание

		строительных процессов: разработка технологических карт, работа со схемой операционного контроля, калькуляция затрат труда и машинного времени, составление графика производства работ			1.1 2.1	
9		Разработка проектов организации строительства. Технико-экономическая оценка ПОСи ППР. Календарное планирование	10	1	1.1 2.1	типовое задание
Аналитический этап						
10		Обработка, систематизация и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	8	1	1.1 2.1	отчет по практике индивидуальное задание
Отчетный этап						
11		Сдача отчета по практике на кафедру, устранение замечаний руководителя по практике	6	1	1.1 2.1	Защита отчета по практике собеседование

Контролируемые компетенции (или их части):

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Общие компетенции:

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;

ПК 2.1. Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач;

Личностные результаты

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»

ЛР 13 Способный к социализации в условиях гражданского общества, уважающих права и свободы личности, использующих возможности правовой системы

ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий

ЛР 16 Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда

ЛР 17 Проявляющий готовность соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектномыслящий

ЛР 18 Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике

ЛР 19 Демонстрирующий политическую культуру и электоральную активность; проявляющий субъективную позицию ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности и применяющего стандарты антикоррупционного поведения

ЛР 20 Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории

Контрольно - оценочные средства

1 Типовые задания по разделам:

1.1 практическое участие в планировании и модернизации зданий и сооружений, а также в переустройстве помещений и благоустройстве территорий;

1.2 практическое участие в определении условий архитектурного проектирования;

1.3 практическое участие в работе над проектными решениями и заданиями на проектирование;

1.4 практическое участие в работе с нормативной документацией, государственными стандартами, правилами;

1.5 практическое участие в организационно-технической подготовке и выполнении работ подготовительного периода технического проектирования;

1.6 практическое участие в вариантном проектировании строительных процессов: разработка технологических карт, работа со схемой операционного контроля, калькуляция затрат труда и машинного времени, составление графика производства работ;

1.7 практическое участие в разработке проектов по организации строительства, технико-экономическая оценка ПОС и ППР и календарное планирование

2 Методика выполнения индивидуального задания

Цель: разработка оптимальных технологических решений и организационных условий, обеспечивающих выпуск строительной продукции в намеченные сроки при минимальном расходе всех видов ресурсов

Ход работы:

1. Изучить схему для разработки технологической карты, рекомендуемую методическими указаниями ЦНИИОМТП, в которых освещены вопросы технологии и организации строительного процесса, потребности в материально-технических ресурсах и требования к качеству работ.

2. Составить калькуляцию затрат труда и машинного времени.
3. На основании определенных в калькуляции затрат труда и времени работамашин разработать график производства работ.
4. Спроектировать строительные процессы для конкретного объекта
5. Рассчитать себестоимость, трудоемкость, продолжительность процесса

3. Вопросы для собеседования

- 3.1 Роль архитектора в создании архитектурного объекта
- 3.2 Современное инновационное проектирование с применением новых строительных технологий
- 3.3 Строительство как отрасль материального производства в формировании искусственной пространственной среды
- 3.4 Классификация строительных систем
- 3.5 Виды строительства, модернизация зданий и сооружений, переустройствопомещений и благоустройство территорий
- 3.6 Архитектурный проект и технологичность строительных процессов
- 3.7 Современное строительство как индустриальное производство
- 3.8 Условия архитектурного проектирования
- 3.9 Возможности архитектурного проекта 3.10 Инженерно-геодезические изыскания 3.11 Инженерно-геологические изыскания 3.12 Инженерно-геотехнические изыскания 3.13 Инженерно-гидрометеорологические изыскания 3.14 Инженерно-экологические изыскания
- 3.15 Авторский надзор архитектора за производством строительных работ
- 3.16 Государственные стандарты и своды правил 3.17 Технический регламент, основные группы требований
- 3.18 Современные системы оценки и управления качеством строительства 3.19 Влияние «зеленых» стандартов на выбор метода строительного производства
- 3.20 Основные принципы организации строительства
- 3.21 Состав и организация работ, предшествующих строительству
- 3.22 Техничко-экономическая оценка проектов
- 3.23 Назначение и состав календарных планов
- 3.24 Составление календарного плана строительства комплекса зданий и сооружений
- 3.25 Разработка календарного плана строительства отдельного объекта
- 3.26 Последовательность выполнения работ

3.27 Выбор методов производства работ на основе технико-экономического сравнения вариантов

4 Показатели и критерии оценивания компетенций

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	15
Выполнение программы практики	40
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	15
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	5
Успешность собеседования по материалам индивидуального задания	25
УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРАКТИКЕ	Max 100

5. Шкала оценивания выполнения программы

Оценка выполнения программы практики отражается в «Положении о модульно-рейтинговой системе» и устанавливается:

86-100 – «отлично»;

65-85 – «хорошо»;

50-64 – «удовлетворительно»;

25-49 – «неудовлетворительно» (модуль частично не освоен); 0-24 –

«неудовлетворительно» (модуль не освоен).