Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 20:11:20
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»
(ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____В.Г. Цибикова
01 июня 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.03

профессионального модуля
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Председатель цикловой комиссии
ОПД и специальностей 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений,
08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения
_____ Е.В. Золотова
01 июня 2023 года

Тула 2023

Рабочая программа практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2 (регистрационный номер № 49797 от 26 января 2018 года Министерства юстиции Российской Федерации) и примерной программы профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений.

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

Разработчик:

Фридляндер Ольга Васильевна, преподаватель ГПОУ ТО «ТКСиОТ»

Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией ОПД и специальностей 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения, протокол № 13 от 01 июня 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ 4

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 6

2.1 Тематический план практики по профессиональному модулю 6

2.2 Содержание практики 6

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ 8

3.1 Информационное обеспечение 8

3.2 Материально-техническое обеспечение 9

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Практика предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности.

Программа учебной практики является составной частью профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Рабочая программа практики разрабатывалась в соответствии с:

1 ФГОС;

2 Рабочим учебным планом образовательного учреждения;

3 Рабочей программой профессионального модуля.

При прохождении учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений обучающийся должен освоить соответствующие компетенции:

Таблица 1

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий

Результатом прохождения учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 является приобретение практического опыта разработки линейных и сетевых графиков производства работ, карт технологических и трудовых процессов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

2.1 Тематический план практики по профессиональному модулю

Таблица 2

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Вводный инструктаж. Исходные данные для проектирования	2
2	Проектирование технологической карты (на заданный вид работ)	22
3	Проектирование календарного плана (на заданный объект)	26
4	Оформление записки по ГОСТ. Подготовка к защите. Защита проекта	4
Итого:		**54**

Аттестация по практике – дифференцированный зачет

2.2 Содержание практики

Таблица 3

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
				ОК	ПК
1	Вводный инструктаж. Исходные данные для проектирования	Получение инструктажа на рабочем месте.	1	ОК 1-11	ПК 1.4
		Характеристика объекта, продолжительность строительства. Область применения	1		
		Итого	**2**		
2	Проектирование технологической карты (на заданный вид работ)	Организация и технология строительного производства. Требования к качеству строительных материалов. Метод контроля СМР	4	ОК 1-11	ПК 1.4
		Составление схемы производства работ, схемы организации рабочего места в программе AutoCAD	6		
		Составление ведомостей объемов работ, затрат труда и материально-технических ресурсов. Формирование звена. Расчет графика	6		

		производства работ. Расчет технико-экономических показателей технологической карты.			
		Построение графика производства работ. Выполнение схем операционного контроля качества, строповки и складирования материалов в программе AutoCAD	4		
		Требования безопасности и охрана труда. Охрана окружающей среды и пожарная безопасность	2		
		Итого	**22**		
3	Проектирование календарного плана (на заданный объект)	Подсчет объемов строительно-монтажных и отделочных работ	6	ОК 1-11	ПК 1.4
		Определение затрат труда строительно-монтажных и отделочных работ	6		
		Составление ведомостей объемов работ и затрат труда.	2		
		Проектирование календарного плана	4		
		Построение календарного плана и графика движения рабочих в программе AutoCAD. Оптимизация календарного плана	6		
		Расчет технико- экономических показателей календарного плана.	2		
		Итого	**26**		
4	Оформление записки по ГОСТ. Подготовка к защите. Защита проекта	Оформление записки по ГОСТ. Подготовка к защите	2	ОК 1-11	ПК 1.4
		Защита проекта	2		
		Итого	**4**		
Всего			**54**		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Рабочая программа может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3.1 Информационное обеспечение

Основные источники:

1. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2021. - 192 с.
2. Кровельные работы: учебное пособие / А.И. Долгих, С.Л. Долгих.- М. :Альфа-М :ИНФРА-М, 2020.- 304с.:
3. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2020 г.- 288с.
4. Михайлов А.Ю. Технология и организация строительства. Практикум. – М.: Инфра – Инженерия, 2021. – 196с
5. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник /С.Д. Сокова. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 208 с.
6. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник для студ.учреждений СПО -М.: Издательский центр «Академия», 2019 – 528с.

Дополнительные источники:

1. Справочник по строительству: нормативы, правила, документы.2-е изд./сост.Е.Н. Рома-ненкова. - М.: Проспект, 2017.-1232с.
2. Справочник современного строителя/ Л.Р. Маилян [и др.]; под общ.ред. Л.Р. Маиляна.- Изд. 3-е. – Ростов н/Д: Феникс,2018.-540 с.
3. Гаевой А.Ф. Курсовое и дипломное проектирование. Промышленные и гражданские здания: учеб.пособие для техникумов/ А.Ф. Гаевой, С.П. Усик. Под ред. А.Ф. Гаевого. – Подольск: Полиграфия, 2018
4. Организация строительного производства: Учебник для вузов/ Т.Н.Цай, П.Г.Грабовый, В.А.Большаков и др.-М.: Изд-во АСВ, 2017.- 432 стр.:ил.
5. Серов В.М. Организация и управление в строительстве: учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений/В.М.Серов, Н.А. Нестерова, А.В.Серов. - М.: Издательский центр «Академия»,2017.с-432с.
6. Хамзин С.К., Карасев А.К. Технология строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. Учеб. пособие для строит. спец. вузов.-«Интеграл», 2017 – 216с

Интернет – ресурсы:

1. Дьячкова О.Н. Технология строительного производства . [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015.html.— ЭБС «IPRbooks

2. Юдина А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах (Производство земляных работ). [Электронный ресурс]:учебное пособие/ Юдина А.Ф., Котрин А.Ф., Лихачев В.Д.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018.— 90 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26880.html.— ЭБС «IPRbooks»

3. Материалы для проектировщиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.dwg.ru

3.2 Материально-техническое обеспечение

Оборудование рабочих мест:

- Рабочие места преподавателя и студентов (столы, стулья по количеству посадочных мест)
- Модели и макеты производства работ на строительной площадке
- Программное обеспечение профессионального назначения
- Персональные компьютеры по числу обучающихся
- Экран и мультимедийный проектор.