Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 22:26:35
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.01.01

профессионального модуля ПМ.01
Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

специальности 21.02.19 Землеустройство

Председатель предметной (цикловой) комиссии гуманитарных,
социально-экономических дисциплин и специальности 21.02.05
_____Е.С. Костюкова
01 июня 2023 года

Тула–2023

Рабочая программа практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 года №339 (регистрационный номер 68941 от 21 июня 2022 года Министерства юстиции Российской Федерации) и примерной программы профессионального модуля ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям.

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

Разработчик:
Абрамова Евдокия Ивановна, преподаватель ГПОУ ТО «ТКСиОТ»

Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией гуманитарных, социально-экономических дисциплин и специальности 21.02.05 протокол №____ от 01 июня 2023 года.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	5
2.1 Тематический план практики по профессиональному модулю	5
2.2 Содержание практики	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	8
3.1 Информационное обеспечение	8
3.2 Материально-техническое обеспечение	8

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 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.

Образовательная деятельность при прохождении практики организуется в форме практической подготовки в объеме 100%.

Программа учебной практики является составной частью профессионального модуля ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.19 Землеустройство укрупнённой группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

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 Проектирование городских путей сообщения обучающийся должен освоить соответствующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 1.3	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.

Результатом прохождения учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 является приобретение практического опыта составления картографических материалов при проведении землеустроительных работ.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

2.1 Тематический план учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01

№ п/п	Виды работ в форме практической подготовки	Количество часов
1	**Подготовительные работы.** Изучение целей, состава и методов инженерных изысканий при проектировании землеустроительных работ.	**6**
2	**Полевые работы (маршруты).**	**18**
	Рельефы, обусловленные деятельностью экзогенных сил. Обследование речной долины.	6
	Изучение опасных геологических процессов.	6
	Антропогенные формы рельефа .	6
3	**Камеральные работы**. Составление почвенных профилей и отчета по практике	**6**
4	**Защита отчета по практике**	**6**
Итого:		**36**

Аттестация по практике **– дифференцированный зачет**

2.2 Содержание практики

№ п/п	Виды работ в форме практической подготовки	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
				ОК	ПК
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	**Подготовительные работы**				
1.1	Изучение целей, состава и методов инженерных изысканий при проектировании городских путей сообщения Задачи практики. Инструктаж по технике безопасности. Составление полевых журналов	Ознакомление с задачами геоморфологической практики, объемами, видами работ и графиком прохождения практики.	1	ОК 2 ОК 4 ОК 7 ОК 9	ПК 1.3
		Инструктаж по технике безопасности. Заполнение журнала. Разбивка на бригады	2		
		Составление полевых журналов, этикеток. Подготовка оборудования и снаряжения.	3		
		Итого	**6**		
2	**Полевые работы**				
2.1	Рельефы, обусловленные деятельностью экзогенных сил. Обследование речной долины	**Маршрут №1.** Обследование долины реки Упы в районе Чулковского моста в г. Туле. Вычерчивание схемы речной долины. Промеры ширины русла, поймы, надпойменных террас. Определение скорости течения реки. Изучение структуры и строения пойменных почв. Отбор проб почвы.	6	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ОК 9	ПК 1.3 ПК 1.5
		Итого	**6**		
2.2	Изучение опасных геологических процессов	**Маршрут №2.** Обследование неустойчивых (опасных) для строительства участков в Ленинском районе Тульской области. Исследование оползней, оврагов, болот, родников. Составление эскизов, промеры глубины оврагов и болот. Измерение дебита родников. Изучение структуры и строения серых лесных и болотных почв. Отбор проб.	6	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ОК 9	ПК 1.3 ПК 1.5
		Итого	**6**		

2.3	Антропогенные формы рельефа (карьер)	**Маршрут №3.** Обследование глиняного карьера в г. Туле. Назначение и геологическое строение карьера. Определение свойств и структуры и мощности почвенно-растительного слоя в полевых условиях. Методы рекультивации.	6	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ОК 9	ПК 1.3 ПК 1.5
		Итого	**6**		
3	**Камеральные работы**				
3.1	Составление почвенных профилей и отчета по практике	Исследование и описание отобранных проб всех видов почв. Построение почвенных профилей в масштабе 1:10.	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9	ПК 1.3 ПК 1.5
		Составление индивидуального отчета по практике. Описание каждого маршрута дополняется схемами, таблицами, фотографиями, почвенными профилями.	4		
		Итого	**6**		
4	**Защита отчета по практике**		**6**		
	Всего		**36**		

3 УСОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

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

3.1 Информационное обеспечение

Основные источники:

1 Вальков, В.Ф. Почвоведение : учебник для СПО / В.Ф. Вальков и др. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021.

2 Почвоведение: учебник для среднего профессионального образования / К. Ш. Казеев [и др.]; ответственные редакторы К. Ш. Казеев, С. И. Колесников. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020.

3 Трегуб, А. И. Геоморфология и четвертичная геология: учебное пособие для среднего профессионального образования. - Москва: Издательство Юрайт, 2021.

4 ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.

Дополнительные источники:

1 Иванова, Т. Г. География почв с основами почвоведения: учебное пособие для среднего профессионального образования. — Москва: Издательство Юрайт, 2021.

Интернет-ресурсы:

1 Электронные учебники по геологии sibsiu-geo.narod.ru>geology1.html

2 Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: https://znanium.com/

3.2 Материально-техническое обеспечение

Учебная геологическая практика проводится в Ленинском районе Тульской области и в г. Туле. Камеральные работы проводятся в кабинете основ геологии, геоморфологии и почвоведения.

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя,
- ПК, проектор, экран;
- комплект учебно-наглядных пособий, карт;
- коллекция минералов, горных пород, образцы почв;
- сушильный шкаф;
- весы настольные, весы лабораторные;
- набор сит;
- шпатели; бюксы (стаканчики) алюминиевые, лабораторная посуда.