АННОТАЦИЯ

Учебной практики

«УЧЕБНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики – учебная.

Форма проведения – практика проводится дискретно по периодам проведения практик – путём чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2, ОПК-13.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

* современные геодезические приборы;
* методы выполнения геодезических работ при изысканиях, строительстве и эксплуатации железных дорог, мостов и тоннелей, и других инженерных сооружений.

**УМЕТЬ:**

* планировать выполнение геодезических работ;
* составлять планы, профили, цифровые модели местности и сооружений;
* выполнять измерения геодезическими приборами и их обработку, подготовку данных для выноса проекта сооружения в натуру и разбивочные работы.

**ВЛАДЕТЬ:**

* специальной терминологией;
* методами выполнения камеральных и полевых геодезических работ современными геодезическими приборами и вспомогательным оборудованием.

**3. Содержание практики**

1. Организация практики.

2. Получение приборов. Поверки.

3. Создание планово-высотного съемочного обоснования.

4. Съемочные работы.

5. Геодезические работы на трассе железной дороги.

6. Решение инженерно-геодезических задач.

7. Составление отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

Объем практики – 4 зачетные единицы (144 часа, 2 2/3 нед.), в том числе:

Полевые и камеральные работы по видам работ учебной практики – 144 час.

Форма контроля знаний - зачет с оценкой.

Для заочной формы обучения:

Объем практики – 4 зачетные единицы (144 часа)

Форма контроля знаний - зачет с оценкой.