Аннотации к рабочим программам практик
Программа подготовки специалистов среднего звена
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Объем часов по видам практики

Вид практики	Объем часов
Учебная практика	288 часа
Производственная практика (по профилю специальности)	612 часов
Производственная практика (преддипломная)	144 часа

Учебная практика

УП.01.01 «Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог» относится к профессиональному модулю ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог и формирования следующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Выполнять различные виды геодезических съемок.

ПК 1.2 Обрабатывать материалы геодезических съемок.

ПК 1.3 Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен иметь первоначальный практический опыт:

- практический опыт работы с геодезическими приборами.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен уметь:

- производить тахеометрическую съемку участка местности;
- разбивать и нивелировать трассу;
- разбивать круговые кривые;
- строить подробный продольный профиль трассы с проектированием красной линии;
- нивелировать площадку;
- нивелировать существующий железнодорожный путь;
- производить съемку железнодорожных кривых;
- строить продольный и поперечный профили существующей железнодорожной линии;
- камерально обрабатывать материалы.

Тематический план учебной практики

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов практики	Кол. часов	Виды работ
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Учебная практика УП.01.01. по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	36	Тахеометрическая съемка участка местности
		24	Разбивка и нивелирование трассы
		6	Разбивка круговых кривых
		12	Построение подробного продольного профиля трассы с

			проектированием красной линии
		24	Нивелирование площадки
		12	Нивелирование существующего железнодорожного пути
		6	Съемка железнодорожных кривых
		6	Построение продольного и поперечного профилей существующей железнодорожной линии
		18	Камеральная обработка материалов
Всего часов		144	

УП.04.01 «Участие в организации деятельности структурного подразделения» относится к профессиональному модулю ПМ.04 «Участие в организации деятельности структурного подразделения» в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения и формирования следующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.

ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.

ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений с заполнением отчетной документации.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен иметь первоначальный практический опыт:

- организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства;

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;
- заполнять техническую документацию;
- использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности.

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД):

- проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.
- строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.
- устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.
- участие в организации деятельности структурного подразделения.
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

и соответствующих профессиональных компетенций:

ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

ПК.2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.

ПК 2.3. Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.

ПК 2.4. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.

ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.

ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.

ПК 3.2. Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.

ПК 3.3. Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.

Производственная практика (по профилю специальности) относится к профессиональным модулям: ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути, ПМ 03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) –

Всего – 612 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.02 – 396 часов,

в рамках освоения ПМ.03 – 216 часов,