

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ ПМ 01
«ПРОВЕДЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ ПО
РЕКОНСТРУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. № 1002. в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять различные виды геодезических съемок.
2. Обрабатывать материалы геодезических съемок.
3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог. пути и сооружений с использованием диагностического оборудования

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- по разбивке трассы, закрепление точек на местности;
- по обработке технической документации

уметь;

- выполнять трассирование по картам;
- проектировать продольные и поперечные профили;
- выбирать оптимальный вариант железнодорожной линии;
- выполнять разбивочные работы
- вести геодезический контроль на изысканиях и различных этапах строительства железных дорог

знать:

- устройство и применение геодезических приборов;
- способы и правила геодезических измерений;
- правила трассирования и проектирования железных дорог, требования, предъявляемые к ним

Результатом освоения программы профессионального модуля **ПМ 01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции,**

проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

- | | |
|--------|--|
| 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. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий; |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; |

3. Наименование разделов и тем рабочей учебной программы профессионального модуля

- Раздел 1. Выполнение основных геодезических работ.

Тема 1.1. Способы и производство геодезических разбивочных работ.

Тема 1.2. Геодезические работы при изысканиях, строительстве и эксплуатации железных дорог.

- Раздел 2. Проведение изысканий и проектирование железных дорог

Тема 2.1. Технические изыскания и трассирование железных дорог

Тема 2.2. **Проектирование новых и реконструкция существующих железных дорог.**

4. Количество часов на освоение рабочей учебной программы профессионального модуля:

по очной форме обучения

всего – 328 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 220 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 153 часа;

в том числе

практических занятий - 62 часа

самостоятельной работы обучающегося – 59 часов и 8 часов

консультаций;

учебной практики – 72 часа;

производственной практики - 36 часов.

по заочной форме обучения

всего – 328 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 220 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;

в том числе

практических занятий - 12 часов

самостоятельной работы обучающегося – 184 часа;

учебной практики – 72 часа;

производственной практики - 36 часов.

5. Форма контроля: экзамен квалификационный в 4 семестре (ОФ), экзамен квалификационный на 2 курсе (ЗФ).

6. Разработчики: С.В. Малыхина, преподаватель ТТЖТ- филиала РГУПС