

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.01 Участие в изыскании и проектировании
автомобильных дорог и аэродромов
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**, укрупненной группы специальностей **08.00.00 УГС Техника и технологии строительства**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов**.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при освоении основной профессиональной образовательной программы специальности **08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**, рекомендуемых ФГОС профессий рабочих, должностей служащих: **техник**.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при разработке программ: дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации при наличии начального профессионального образования по профессиям **дорожный рабочий**.

1. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

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

иметь практический опыт:

геодезических и геологических изысканий;
выполнять разбивочные работы;

уметь:

выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;
вести и оформлять документацию изыскательской партии;
проектировать план трассы, продольные и поперечные профили автодороги;
производить технико-экономические сравнения;
пользоваться современными средствами вычислительной техники;
пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;
оформлять проектную документацию;

знать:

изыскания автомобильных дорог и аэродромов, включая геодезические и геологические изыскания;
 определение экономической эффективности проектных решений;
 оценку влияния, разрабатываемых проектных решений на окружающую среду.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 1.2.	Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 1.3.	Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.
ПК 1.4.	Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

3. Общая трудоемкость программы профессионального модуля составляет 774 часа:

1. максимальная учебная нагрузка обучающегося 378 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 252 часа,
 - самостоятельная работа обучающегося 126 часов;
 - 2. учебная практика 396 часов.
- Форма аттестации: экзамен квалификационный.

4. Семестр: 4, 5

5. Основные разделы профессионального модуля:

МДК.01.01 Изыскание и проектирование

Тема 1.1. Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов.

Тема 1.2. Геодезия и геология в изысканиях.

МДК.01.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Тема 1.2 . Информационные технологии в проектировании.

7. Автор: преподаватели Колледжа Иванова Л.А., Аболмасова Е.М..