

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля  
ПМ.04 Участие в работах по эксплуатации автомобильных  
дорог и аэродромов**

**МДК 04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов  
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)**

- 1. Цель освоения дисциплины** - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 4.1-4.5)
- 2. Результаты обучения по дисциплине** (приобретаемые компетенции):

| Номер компетенции<br>Содержание компетенции  | В результате изучения дисциплины студенты должны  |   |
|--|---|---|
|  | знать   | уметь   |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | Организационные мероприятия, назначение и классификацию автомобильных дорог и аэродромов  | Планировать мероприятия по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность                 | Основные положения по проектированию, строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов                        | Оформлять документацию при проектировании и строительстве автомобильных дорог и аэродромов                                |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность   | Различные технологии ремонта, реконструкции и капитального ремонта автомобильных дорог и аэродромов                               | Обоснованно выбирать варианты технологий в зависимости от категории дороги и от требований, предъявляемых к ней           |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Основные источники сбора информации о современных материалах и передовых технологиях, применяемых при ремонте автомобильных дорог | Использовать информацию о передовых технологиях для качественного и долговечного ремонта автомобильных дорог и аэродромов |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  | Основные принципы использования информационных технологий в проф. деятельности  | Применять новейшие технологии при строительстве и ремонте автодорог и аэродромов  |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   | Методы планирования и организации работы подразделения; принципы построения организационной структуры                             | Принимать эффективные решения, используя систему методов управления   |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  | Основы формирования мотивационной политики организации  | Проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала; применять приемы делового общения                          |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    | Требования к профессиональному развитию по занимаемой должности. Критерии оценки профессионального мастерства                     | Взаимодействовать со специалистами отделов и служб предприятия. Отвечать всем требованиям профессиональной характеристики |

|   |  |  |
|---|--|--|
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   | Основные положения по проектированию, строительству, ремонту и содержанию автодорог  | Принимать эффективные решения, используя систему методов управления профессиональной деятельности.                   |
| ПК 1.1. Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.  | Основные положения осуществления геодезических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.                  | Выполнять геодезические разбивочные работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов                     |
| ПК 1.2. Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.  | Правила проведения геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.                                | Выполнять минералогическую оценку каменного материала и грунтов в процессе изыскания                                 |
| ПК 1.3. Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.   | Основные положения проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.                                 | Назначать геометрические параметры конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.                        |
| ПК 1.4. Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах   | Основные положения проектирования транспортных сооружений и их отдельных элементов на автодорогах                            | Выполнять оценку технического состояния ТС и их отдельных элементов на автодорогах и аэродромах                      |
| ПК 4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.  | Правила и инструкции, которыми необходимо пользоваться при организации работ зимнего содержания автодорог и аэродромов       | Разрабатывать мероприятия по организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов                   |
| ПК 4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.  | Мероприятия по охране автодорог и методик по профилактике преждевременного появления разрушений в весенний период            | Разрабатывать мероприятия по охране автомобильных дорог и ограничения движения в весенний период                     |
| ПК 4.3. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов. | Правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов                             | Определять виды работ, подлежащие приемке и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК 4.4. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.   | Требования по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов. Правила ОБДД ТС во время ремонтных работ на автодорогах | Основные схемы объезда для транспортных средств во время ремонтных работ на автомобильных дорогах и аэродромах       |
| ПК 4.5. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.  | Технико-экономические показатели ремонта автомобильных дорог и аэродромов  | Современные методы и средства ремонта дорожных покрытий  |

**3. Трудоемкость профессионального модуля** - количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки студента **247** часов, в том числе: количество часов на освоение рабочей программы междисциплинарного курса МДК.04.01 Ремонт и содержание автомобильных

дорог и аэродромов максимальной учебной нагрузки студента **103** часов, в том числе: для студентов очной формы обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **84** часов; самостоятельной работы **35** часов; для студентов заочной формы обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **12** часов; самостоятельной работы **91** час.

Количество часов на освоение программы производственной практики ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) – **144** часа.

**4. Форма промежуточной аттестации** - экзамен, зачет с оценкой.

**5. Содержание профессионального модуля:**

Междисциплинарный комплекс МДК.04.01 «Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов» включает следующие разделы:

Раздел 1. Транспортно-эксплуатационное состояние автодорог и аэродромов;

Раздел 2. Организация работ по ремонту и содержанию автодорог и аэродромов;

Раздел 3 Ремонт и содержание автодорог, аэродромов и городских улиц.

Программа производственной практики ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает следующие виды работ:

1. Формирование умений и навыков практического характера при организации работ по содержанию полосы отвода, дорожной одежды, земполотна и водоотвода.

2. Формирование умений и навыков практического характера при организации работ по обустройству дорог, по озеленению дороги, ОБДД.

3. Формирование умений и навыков практического характера при организации работ по ремонту земляного полотна, дорожной одежды и водоотвода, по обустройству дорог, по озеленению дороги, ОБДД.

4. Выработка умения применять знания в решении практических задач при составлении и выдачи задания на работу, на приёмку законченных работ, при контроле над обеспечением бригад строительными материалами, инструментами, транспортом, спецодеждой, при контроле за соблюдением охраны труда и правил техники безопасности, противопожарной защиты при содержании, ремонте и обустройстве дорог, по озеленению дороги, ОБДД.

5. Формирование творческого характера, умения применять знания в усложненной ситуации при развитии организаторских способностей и приобретения навыков по руководству организации работы бригад по содержанию полосы отвода, земляного полотна и водоотвода. Взыскивание способов экономии дорожно-строительных материалов и энергетических ресурсов.

**6. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалиста среднего звена:** Профессиональный цикл (базовая часть)

Разработал:

Доцент кафедры ТС

Г.В. Свиридова

Проверил

Директор автодорожного колледжа



В.Л. Свиридов