

**Аннотация к рабочей программе  
профессионального модуля  
ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих**

**МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «Асфальтобетонщик»  
УП 05.01 Учебная практика**

**1 Цель освоения профессионального модуля - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК 1 -9; ПК 3.2-3.2, 4.1- 4.4)**

**2 Результаты обучения по модулю (приобретаемые компетенции):**

Номер компетенции 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	Сущность и социальную значимость профессии асфальтобетонщика, как одну из основных профессий на строительстве дорог	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач по выполнению технологических процессов устройства дорожных покрытий из асфальтобетона
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Организацию собственной деятельности, выбора типовых методов по выполнению технологических процессов устройства дорожных покрытий из асфальтобетона и органических материалов на битумной основе	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач по выполнению технологических процессов устройства дорожных покрытий из асфальтобетона и органических материалов на битумной основе, оценивать их эффективность и качество
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Требования, предъявляемые к качеству подготовки основания дорожного покрытия	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях по выполнению технологических процессов устройства дорожных покрытий из асфальтобетона и органических материалов на битумной основе и нести за них ответственность
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Способы устройства усовершенствованных покрытий; правила применения различных асфальтобетонных смесей с поверхностно-активными добавками	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач при изготовлении покрытий из специально подобранных смесей с повышенным коэффициентом сцепления и из цветного асфальтобетона
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	Основные принципы использования информационных технологий в проф. деятельности	Составлять таблицы и графики с использованием информационных технологий

1	2	3
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Методы планирования и организации работы бригады; принципы построения организационной структуры управления	Выполнять работы в составе механической бригады. Подавать сигналы машинисту асфальтоукладчика о ходе технологического процесса укладки дорожного покрытия. Следить за ходом технологического процесса укладки дорожного покрытия
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 в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Требования к профессиональному развитию по занимаемой должности	Взаимодействовать с специалистами своей службы и служб, и отделов взаимосвязанных деятельностью
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Требования, предъявляемые к асфальтобетонным покрытиям; правила применения различных асфальтобетонных смесей с поверхностно-активными добавками	Принимать эффективные решения при смене технологий укладки дорожного покрытия
ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	Организацию работ по выполнению технологических процессов устройства дорожных покрытий из асфальтобетона и органических материалов на битумной основе	Подготавливать участок к укладке дорожного покрытия нежесткого типа. Подготавливать основание и укладывать дорожное покрытие нежесткого типа. Проводить вспомогательные работы. Осуществлять очистные и уборочные работы. Принимать машины со строительными материалами
ПК 3.2. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Организацию контроля выполнения технологических процессов устройства дорожных покрытий из асфальтобетона и органических материалов на битумной основе и приемке выполненных работ	Контролировать организацию подготовки участка к укладке дорожного покрытия нежесткого типа. Контролировать организацию подготовки основания и укладки дорожного покрытия нежесткого типа. Контролировать организацию проведения вспомогательных работ в процессе строительства дорожных покрытий. Контролировать организацию очистных и уборочных работ

1	2	3
ПК 4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Организацию работ выполнения технологических процессов зимнего содержания автодорог и аэродромов	Проводить вспомогательные работы в процессе зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды	Организацию работ выполнения технологических процессов содержания в весенне-летне-осенний периоды	Проводить вспомогательные работы в процессе содержания дорог в весенне-летне-осенний периоды
ПК 4.3. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Контроль организации работ выполнения технологических процессов по содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Контролировать организацию проведения вспомогательных работ в процессе содержания автомобильных дорог и аэродромов
ПК 4.4. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов	Организацию работ по выполнению технологических процессов ремонта дорожных покрытий из асфальтобетона и органических материалов на битумной основе	Подготавливать участок к ремонту дорожного покрытия. Проводить вспомогательные работы в процессе ремонта дорожных покрытий. Осуществлять очистные и уборочные работы. Принимать машины со строительными материалами

**3 Трудоемкость дисциплины** - количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки студента **324** часов, в том числе:

Количество часов на освоение рабочей программы междисциплинарного курса **МДК 05.01. Выполнение работ по профессии «Асфальтобетонщик»:**

максимальной учебной нагрузки студента **72** часа, в том числе:

по очной форме обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов; самостоятельной работы обучающегося **32** часа;

по заочной форме обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **8** часов; самостоятельной работы обучающегося **64** часа.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики **УП.05.01. Учебная практика – 252** часа.

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

### **5 Содержание профессионального модуля**

Профессиональный модуль «Выполнение работ по профессиям рабочих» включает следующие разделы:

**МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «Асфальтобетонщик»** включает следующие разделы:

Раздел 1. Материаловедение

Раздел 2. Инструменты и средства малой механизации

Раздел 3. Организация и технология производства работ

Раздел 4. Безопасность труда



**УП 05.01 Учебная практика** включает следующие виды работ:

- выполнение подсобных работ при устройстве и ремонте дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими: очистка основания от пыли и грязи вручную и сжатым воздухом, уборка материалов после разборки или обрубки покрытий, очистка кузовов автомашин от остатков смеси;
- выполнение простейших работ при устройстве и ремонте дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими: подготовка оснований при устройстве и ремонте покрытий, разборка и обрубка покрытий вручную, разравнивание и окучивание дорожных материалов;
- выполнение простых работ при устройстве и ремонте дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими: обработка оснований черными вяжущими материалами с помощью ручных распределителей, установка упорных брусьев, подача и раскладка вручную асфальтовых смесей и материалов, обрабатываемых черными вяжущими в горячем или холодном состоянии, вырубка образцов и заделка мест вырубки, очистка и заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях.
- выполнение работ средней сложности при устройстве и ремонте дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими: профилирование и отделка дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов обрабатываемых черными вяжущими, с установкой маяков и маячных реек, ремонт асфальтобетонных и асфальтовых покрытий отдельными картами, а также тротуаров, садовых дорожек и отмосток, ямочный ремонт покрытий асфальтобетоном и черными смесями;
- выполнение сложных работ при устройстве и ремонте дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими: профилирование и отделка покрытий дорог и площадей из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими при ручной и механизированной раскладке материалов покрытий, разбивка укладываемой полосы перед асфальтированием, регулирование толщины слоя укладываемых материалов под уплотнение катками, окончательная отделка асфальтобетонных покрытий и покрытий из материалов, обрабатываемых черными вяжущими, после укладки смесей асфальтоукладчиком, отделка покрытий из специально подобранных смесей с повышенным коэффициентом сцепления и цветного асфальтобетона.

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

Разработал:

доцент кафедры ТС

Проверил:

директор автодорожного колледжа



Н.Е. Алешина

В.Л. Свиридов