

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины ОП.14 Основы технологии строительства,
ремонта и содержания автомобильных дорог**

1. Цель освоения дисциплины - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК1-9, ПК1.1-1.3)

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат 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.

ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.

ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.

В результате изучения дисциплины студенты должны

уметь: оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог, аэродромов и их сооружений; разрабатывать технологическую последовательность процессов по строительству, ремонту и содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов; выполнять расчеты потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения противогололедных материалов на них; разрабатывать технологическую последовательность процессов по ремонту всех типов дорожных одежд; определять виды работ, подлежащие приемке и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.

знать: основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов; порядок материально-технического обеспечения объектов строительства, ремонта и содержания; контроль за выполнением технологических операций; обеспечение экологической безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и аэродромов; организацию работ по обеспечению безопасности движения; основные параметры и характеристики автомобильной дороги; основные транспортно-эксплуатационные показатели автомобильной дороги; основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, характеристики уровней содержания и эксплуатационные категории дорог; основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений; о защите дорог от снежных заносов; об очистке от снега автомобильных дорог; содержание полосы отвода, земляного полотна, водоотводных и дренажных систем; о подготовке почвы, посадочных работах, уходе и борьбе с вредителями и болезнями растений, учете и охране насаждений; об оценке качества работ; о целях и порядке проведения технического учета и паспортизации; технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов; правила приемки и оценки качества работ по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов.

3. Трудоемкость дисциплины - количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **144** часа, в том числе: по очной форме обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **92** часа; самостоятельной работы обучающегося **52** часа. По заочной форме обучения обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **30** часов; самостоятельной работы **114** часов.

4. Форма промежуточной аттестации - экзамен.

5. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена: Профессиональный цикл (вариативная часть общепрофессиональных дисциплин).

Разработал: к.т.н., доцент каф. ТиМС

Проверил: директор АДК



Лютов В.Н.

Свиридов В.Л.