

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Эксплуатация автомобильных дорог»
по направлению 08.03.01 Строительство
(профиль «Автомобильные дороги»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа)

Предполагаемый семестр: 8

Форма контроля: экзамен

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Эксплуатация автомобильных дорог» являются:

- получение профессиональных знаний в области эксплуатации автомобильных дорог;
- изучение современных технологий и материалов, применяемых для содержания и ремонта автомобильных дорог.

Задачами курса являются:

- теоретические основы эксплуатации автомобильных дорог.
- изучение современных технологий и материалов применяемых для содержания и ремонта автомобильных дорог.

Учебная дисциплина «Эксплуатация автомобильных дорог» относится к циклу Б1.В.ОД.13 (обязательные дисциплины). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика
- Физика
- Основы химии и экологии
- Геодезия
- Инженерная геология
- Механика грунтов
- Инженерная графика
- Дорожно-строительное материаловедение
- Технологические процессы в строительстве;
- Механизация дорожных технологий.

В дисциплине «Эксплуатация автомобильных дорог» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент будет способен приступить к практической деятельности на производстве.

Краткое содержание дисциплины:

Введение в специальность

Теоретические основы эксплуатации дорог

Организация и технология ремонта и содержания дорог

Управление автомобильными дорогами и организация эксплуатации

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями

ПК-18: владение методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования

Знает: современные дорожно-строительные материалы и технологии содержания и ремонта дорог;

Умеет: организовывать работы по поддержанию и непрерывному повышению технического уровня и эксплуатационного состояния дорог;

Владеет: методами оценки состояния автомобильных дорог в разные периоды года, различных климатических условиях и современными технологиями их содержания и ремонта.