

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные технологии механизации строительства и эксплуатации автомобильных дорог»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-5: Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог;
- ПКВ-6: Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог;
- ПКВ-7: Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Современные технологии механизации строительства и эксплуатации автомобильных дорог» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Механизация, индустриализация и автоматизация – пути повышения эффективности дорожно-строительного производства.
2. Механизация подготовительных работ, применяемых при строительстве автомобильных дорог.
3. Выбор современных механизированных комплектов машин при строительстве земляного полотна. Бульдозерные работы.
4. Экскаваторные работы, применяемые при строительстве земляного полотна автомобильных дорог.
5. Современные технологии и механизированные комплекты машин, применяемые при строительстве слоев дорожных одежд из укрепленных грунтов.
6. Устройство асфальтобетонных покрытий с применением современных механизированных комплектов машин.
7. Устройство цементобетонных конструктивных слоев дорожных одежд с применением современных механизированных комплектов машин.
8. Современные технологии обустройства автомобильных дорог.
9. Основные положения эксплуатации автомобильных дорог.
10. Оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог.
11. Современные технологии механизации содержания автомобильных дорог в осенне-весенний и летний периоды года.
12. Технология механизации содержания автомобильных дорог в зимний период.
13. Современные технологии механизации работ по ямочному ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий.
14. Современные технологии заделки трещин, швов и других дефектов на цементобетонных покрытиях автомобильных дорог.
15. Современные технологии механизации производства работ по горячей регенерации дорожных покрытий.
16. Современные технологии механизации производства работ по холодному ресайклингу дорожных покрытий.
17. Технология механизации работ по устройству слоев износа на дорожных покрытиях.

Разработал:

старший преподаватель кафедры САДиА

Проверил:

Декан СТФ



А.О. Хребто

И.В. Харламов