

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология и организация строительства дорог»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автомобильные дороги

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

- дать знания в области теоретических основ технологии и организации строительства автомобильных дорог в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ним, научить на основе полученных данных определять вид и объем работ с учетом экономической эффективности.
- формирование широкого инженерного кругозора, знаний и навыков, необходимых при строительстве автомобильных дорог. При этом они должны научиться производить обоснование наиболее целесообразных технологий и методов организации производства с применением современных материалов, машин и механизмов.

Задачи изучения дисциплины:

получить знания по технологии и организации строительства, овладение способами:

- сооружения земляного полотна автомобильных дорог в различных инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- устройства дополнительных слоев оснований;
- устройства слоев дорожных одежд;
- из укрепленных грунтов с применением минеральных, органических и полимерных вяжущих;
- строительства асфальтобетонных покрытий и оснований, устройства поверхностной обработки;
- устройства монолитных и сборных цементобетонных покрытий и оснований;
- совершенствования технологии и организации строительства дорожных одежд.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации, руководство работниками строительной организации, организовывать технологический процесс по

возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен