

Б1.В.ДВ.4.2 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Профиль «Технология транспортных процессов»

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Технология транспортных процессов должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам проектирования и эксплуатации автомобильных дорог, необходимых для оценки транспортно-эксплуатационных качеств дорог и их влияния на режимы и безопасность движения автомобильного транспорта.

Задачи дисциплины:

- сформировать общие представления о проектировании и эксплуатации автомобильных дорог и дорожных сооружений;
- освоить прогрессивные технологии и технические средства управления транспортной деятельностью;
- познакомиться и изучить основные нормативные правовые документы в области организации дорожных сетей и инфраструктуры, необходимостью взаимодействия различных видов транспорта.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-7 Способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	Обучающийся должен знать: элементы транспортной инфраструктуры, путей сообщения; нормативные требования к инфраструктуре: системе энергоснабжения, инженерным сооружениям, системе управления; основные положения методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры; закономерности формирования движения и методов его исследования (Б1.В.ДВ.4.2)	Обучающийся должен уметь: оптимизировать затраты на пользование объектами транспортной инфраструктуры; применять знания проектирования путей сообщения; оценивать эффективность функционирования и планировать работу объектов транспортной инфраструктуры (Б1.В.ДВ.4.2)	Обучающийся должен владеть: основными положениями методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры (Б1.В.ДВ.4.2)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Транспортная инфраструктура» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.В.ДВ.4.2 основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Технология транспортных процессов.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции
Предшествующие дисциплины		
1	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Последующие дисциплины учебным планом не предусмотрены		

3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 5 зачетные единицы (ЗЕТ), 180 академических часа. Дисциплина изучается в 7 семестре.