

Б1.В.05
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Направленность **Организация обслуживания транспорта и логистика**
в агропромышленном комплексе

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков в областях проведения комплексного мониторинга работы транспорта с учётом экономических, планировочных и производственно-хозяйственных особенностей; разработки проектов координированной работы различных видов транспорта в условиях всего городов и регионов; планировки проведения комплексных экспериментальных исследований в области изучения транспортных систем и их совершенствования; методов объективной оценки эффективности функционирования транспортных систем городов и регионов.

Задачи дисциплины:

- обеспечение теоретической и практической базы для подготовки компетентного специалиста, принимающего управленческие решения с учетом факторов технологии перевозок;
- сформировать общие представления о проектировании и эксплуатации дорог и дорожных сооружений;
- освоить прогрессивные технологии и технические средства управления транспортной деятельностью;
- ознакомиться и изучить основные нормативные правовые документы в области организации дорожных сетей и инфраструктуры, необходимостью взаимодействия различных видов транспорта.

Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-4 Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ПК-4} Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	знания	- методы и способы получения, обработки и анализа информации, методологию структурного и функционального анализа; - перечень основных документов нормативной базы в области транспортных связей внутригородского и регионального значения; - социальную значимость функционирования городского и регионального транспортного комплекса - (Б1.В.05-3.1)

	умения	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать, обобщать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути для её достижения; - использовать соответствующие нормативные документы в своей профессиональной деятельности; - анализировать и прогнозировать параметры транспортных систем; - применять методики организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему региона - (Б1.В.05-У.1)
	навыки	<ul style="list-style-type: none"> - основными положениями методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры; - методами аргументации инженерных решений с помощью нормативно-правовой базы; - высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности – (Б1.В.05-Н.1)

ПК-5 Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование).

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ПК-5} Организует материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	знания	<ul style="list-style-type: none"> - методы планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов; - методы оптимизации управления в городском и региональном транспортном комплексе; - методы анализа состояния транспортной обеспеченности регионов - (Б1.В.05-З.2)
	умения	<ul style="list-style-type: none"> - современными методами планировать региональные транспортные системы; - применять современные информационные технологии в решении задач оптимизации транспортных систем; - применять методы прогнозирования развития транспортных систем регионов - (Б1.В.05-У.2)
	навыки	<ul style="list-style-type: none"> - современных методов прогнозирования региональных транспортных систем, основанными на использовании информационных технологий; - способами определения потребности в развитии транспортной сети региона – (Б1.В.05-Н.2)