

# Б1.В.ДВ.9.2 РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС

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 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам: проведения комплексного мониторинга работы транспорта в условиях региона 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:**

- 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
ПК-12 способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"><li>- методы и способы получения, обработки и анализа информации, методологию структурного и функционального анализа;</li><li>- перечень основных документов нормативной базы в области транспортных связей внутригородского и ре-</li></ul>	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"><li>- анализировать, обобщать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути для её достижения;</li><li>- использовать соответствующие нормативные документы в своей профессиональной деятельности;</li><li>- анализировать и про-</li></ul>	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none"><li>- основными положениями методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры;</li><li>- культурой мышления;</li><li>- методами аргументации инженерных</li></ul>

	гионального значения; - социальную значимость функционирования городского и регионального транспортного комплекса; (Б1.В.ДВ.9.2-3.1)	гнозировать параметры транспортных систем; применять методики организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему региона; (Б1.В.ДВ.9.2-У.1)	решений с помощью нормативно-правовой базы; - высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности; (Б1.В.ДВ.9.2-Н.1)
ПК-13 владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Обучающийся должен знать: - 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.ДВ.9.2-3.2)	Обучающийся должен уметь: - современными методами планирования региональных транспортных систем; - применять современные информационные технологии в решении задач оптимизации транспортных систем; - применять методы прогнозирования развития транспортных систем регионов; (Б1.В.ДВ.9.2-У.2)	Обучающийся должен владеть: - современными методами прогнозирования региональных транспортных систем, основанными на использовании информационных технологий; - способами определения потребности в развитии транспортной сети региона; (Б1.В.ДВ.9.2-Н.2)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Региональный транспортный комплекс» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата 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, практики		
1.	-	-
Последующие дисциплины, практики		
1.	-	-

## 3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 2 зачетных единиц (ЗЕТ), 72 академических часа. Дисциплина изучается в 8 семестре.