

# Б1.В.ОД.20 ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ СРЕДСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

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 должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по проектированию процессов транспортного обеспечения сельскохозяйственного производства, а также обоснованному выбору рациональных типов транспортных и погрузочно-разгрузочных средств.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить основную номенклатуру, физико-механические свойства, классификацию и транспортную характеристику сельскохозяйственных грузов;
- изучить классификацию, системы обозначения и идентификации подвижного состава используемого в сельскохозяйственном производстве;
- изучить эксплуатационные качества и основные эксплуатационные свойства подвижного состава, используемого в сельскохозяйственном производстве;
- изучить структуру и основные показатели погрузочно-разгрузочного процесса, как элемента транспортной работы;
- изучить классификацию и технические характеристики средств, применяемых при механизации погрузочно-разгрузочных работ;
- освоить методики подбора технических средств для осуществления транспортного процесса;
- освоить методики проектирования транспортного обеспечения технологических процессов в сельскохозяйственном производстве.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования	Обучающийся должен знать: характерные особенности транспортного обеспечения технологических процессов в сельскохозяй-	Обучающийся должен уметь: производить расчет объема транспортной работы на предстоящие периоды; определять потребное	Обучающийся должен владеть: методиками подбора подвижного состава и средств механизации погрузочно-разгрузочных работ

<p>ния и электроустановок</p>	<p>ственном производстве; номенклатуру, классификацию и транспортных характеристики грузов перевозимых в сельскохозяйственном производстве; классификацию, технические характеристики и показатели эффективности транспортных средств используемых для перевозки сельскохозяйственных грузов; классификацию средств, механизации, применяемых при механизации погрузочно-разгрузочных процессов; особенности использования транспорта при реализации механизированных процессов в растениеводстве; способы транспортного обеспечения сельскохозяйственного производства- (Б1.В.ОД.20-3.1)</p>	<p>количество подвижного состава для выполнения транспортной работы; осуществлять обоснованный выбор транспортных средств и средств механизации погрузочно-разгрузочных работ для конкретных условий; проектировать процессы транспортного обеспечения сельскохозяйственного производства - (Б1.В.ОД.20-У.1)</p>	<p>для конкретных условий сельскохозяйственного производства; методиками определения количественного состава технических средств для осуществления транспортной работы; методиками проектирования процессов транспортного обеспечения сельскохозяйственного производства; методиками оценки эффективности технических средств, используемых при выполнении транспортной работы- (Б1.В.ОД.20-Н.1)</p>
-------------------------------	---	--	--

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства в сельскохозяйственном производстве» относится к вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.20) 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
<b>Предшествующие дисциплины, практики</b>		
1.	Техника и технологии в растениеводстве	ПК-8
2.	Техника и технологии в животноводстве	ПК-8
3.	Машины и технологии в животноводстве	ПК-8
4.	Уборочные машины	ПК-8
5.	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-8

6.	Топливо и смазочные материалы	ПК-8
7.	Практика по управлению сельскохозяйственной техникой	ПК-8
8.	Технологическая практика	ПК-8
Последующие дисциплины, практики		
1.	Организация транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-8
2.	Инфраструктура транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-8

### **3. Объём дисциплины**

Объём дисциплины составляет 2 зачетных единиц (ЗЕТ), 72 академических часа. Дисциплина изучается в 7 семестре.