

# Б1.В.ОД.8 МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

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 научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности в сфере машинных технологий и системы машин при производстве продукции животноводства.

**Цель дисциплины** - сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач по вопросам механизации технологических процессов в животноводстве.

#### **Задачи дисциплины:**

- на основе достижений науки, техники и передового опыта сформировать общие представления о современных прогрессивных технологиях и технических средствах производства продукции животноводства;
- изучить механизированные технологии производства молока, мяса, яиц и шерсти;
- освоить устройство, теоретические основы рабочих процессов и технической эксплуатации животноводческих машин.

### 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 технологические процессы в животноводстве; зоотехнические требования к средствам механизации животноводства- (Б1.В.ОД.8-3.1)	Обучающийся должен уметь применять современные технологии производства продукции животноводства оценивать состояние и прогнозировать развитие ресурсосберегающих технологических и технических решений -(Б1.В.ОД.8-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами применения и управления типовыми и прогрессивными технологиями получения молока мяса шерсти, яиц- (Б1.В.ОД.8-Н.1)
ПК-8 готовность к профессиональной	Обучающийся должен знать устройство, рабочий процесс и	Обучающийся должен уметь механизировать	Обучающийся должен владеть: способами наладки, регулировки

эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	основы технической эксплуатации средств механизации животноводства- (Б1.В.ОД.8-3.2)	технологические процессы- (Б1.В.ОД.8-У.2)	машин и поддержания режимов механизированных процессов: приемами освоения конструкций новых машин и комплектов технологического оборудования (Б1.В.ОД.8-Н.2)
---	---	---	--

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Машины и технологии в животноводстве» относится к вариативной части Блока 1 (Б.1.В.ОД.8) 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	
		Раздел 1	Раздел 2
Предшествующие дисциплины, практики			
I.	Метрология, стандартизация и сертификация	-	ОПК-7
2	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ПК-8	ПК-8
Последующие дисциплины, практики			
1.	Технология механизированных процессов в растениеводстве	ОПК-7	ОПК-7
2.	Технологическая практика	ПК-8	ПК-8

## 3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часа. Дисциплина изучается в 6 семестре.