

## Б1.Б.17 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия  
Профиль Электрооборудование и электротехнологии

### 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, организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов систему знаний в области технологии и механизации производственных процессов в отраслях растениеводства и животноводства сельского хозяйства, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### **Задачи дисциплины:**

- на основе достижений науки, техники и передового опыта сформировать общие представления о современных прогрессивных технологиях и технических средствах производства продукции растениеводства и животноводства;
- изучить механизированные технологии производства продукции растениеводства и животноводства;
- освоить устройство и технологическую основу рабочего процесса и технической эксплуатации машин и оборудования при производстве продукции растениеводства и животноводства.

#### 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	Студент должен знать: требования предъявляемые к организации технологических процессов и качеству продукции - (Б1. Б.17-3.1)	Студент должен уметь: применять методы проверки качества продукции сельского хозяйства - (Б1. Б.17-У.1)	Студент должен владеть: навыками организации контроля качества и управления технологическими процессами - (Б1. Б.17-Н.1)
ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электротановок	Студент должен знать: основные показатели оценки работы машин, закономерности их изменения в условиях эксплуатации в растениеводстве и животноводстве - (Б1. Б.17-3.2)	Студент должен уметь: анализировать рабочие и технологические процессы при использовании машин в растениеводстве и животноводстве - (Б1. Б.17-У.2)	Студент должен владеть: навыками применения методик расчета по оценке эффективности использования машин в растениеводстве и животноводстве - (Б1. Б.17-Н.2)
ПК-9 способность использовать типовые технологии техни-	Студент должен знать: Основные понятия	Студент должен уметь: обоснованно, по энергетическим и технико-	Студент должен владеть: навыками технического об-

<p>ческого обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования</p>	<p>в области технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования в растениеводстве и животноводстве - (Б1. Б.17-3.3)</p>	<p>экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять необходимое количество, проектировать процессы обеспечения работоспособности машин и оборудования в растениеводстве и животноводстве - (Б1. Б.17-У.3)</p>	<p>служивания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1. Б.17-Н.3)</p>
--	---	---	---