

Б1.Б.17 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технический сервис в агропромышленном комплексе

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 сельского хозяйства.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач по вопросам рационального применения современных базовых технологий и технических средств в сельском хозяйстве.

Задачи дисциплины:

- на основе достижений науки, техники и передового опыта сформировать общие представления о современных базовых технологиях и технических средствах производства сельскохозяйственной продукции;
- изучить механизированные технологии производства сельскохозяйственной продукции;
- освоить устройство, теоретические основы рабочих процессов и технической эксплуатации сельскохозяйственных и 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
ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать устройство, рабочий процесс и основы технической эксплуатации технических средств в сельском хозяйстве- (Б1.Б.17-3.1)	Обучающийся должен уметь применять современные технологии производства сельскохозяйственной продукции; оценивать состояние и прогнозировать развитие ресурсосберегающих технологических и технических решений - (Б1.Б.17-У.1)	Обучающийся должен владеть: способами наладки, регулировки машин и поддержания режимов механизированных процессов; приемами освоения конструкций новых технических средств - (Б1.Б.17-Н.1)

<p>ПК-9</p> <p>способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования</p>	<p>Обучающийся должен знать типовые и прогрессивные технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.Б.17-3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.Б.17-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами применения и способами управления типовыми и прогрессивными технологиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования- (Б1.Б.17-Н.2)</p>
<p>ОПК-7</p> <p>способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами</p>	<p>Обучающийся должен знать технологические процессы; требования к средствам механизации- (Б1.Б.17-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь применять современные технологии производства продукции; оценивать состояние и прогнозировать развитие ресурсосберегающих технологических и технических решений- (Б1.Б.17-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами применения и управления типовыми и прогрессивными технологиями получения сельскохозяйственной продукции- (Б1.Б.17-Н.3)</p>