

Б1.В.20 ОСНОВЫ МОНТАЖА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль **Технические системы в агробизнесе**

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 – сформировать у обучающихся навыки использования современных методов монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта машин и восстановления изношенных деталей технических средств сельскохозяйственных предприятий.

Задачи дисциплины:

- изучить передовые методы организации и проведения монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств в агропромышленном комплексе (АПК);
- рассмотреть вопросы надежности, ремонтпригодности оборудования технических средств, организации и проведения планово – предупредительного ремонта в производстве;
- ознакомить будущих бакалавров с необходимыми знаниями и умением диагностирования, нахождения и устранения неполадок в работе технических средств;
- выработать навыки пользования справочной и технической литературой при проведении монтажа, эксплуатации и ремонте технических средств.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-10 Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с	Обучающийся должен знать: основные положения нормативной документации на выполнение монтажных и наладочных работ; инструменты, механизмы и средства для выполнения монтажных и наладочных работ -	Обучающийся должен уметь: организовывать монтажные, пусковые и наладочные работы технических средств, машин и установок; выбирать рациональную технологию ремонта и оборудование для ремонта технических средств	Обучающийся должен владеть: современными методами монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств; методами и типовыми технологиями обслуживания, диагностики и ремонта технических средств предприятий АПК -

биологическими объ-ектами	(Б1.В.20-3.1)	- (Б1.В.20-У.1)	(Б1.В.20-Н.1)
---------------------------	---------------	-----------------	---------------

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств» относится к вариативной части Блока 1 (Б1.В.20) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Технические системы в агробизнесе.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции		
	Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3
Предшествующие дисциплины, практики в учебном плане отсутствуют			
Последующие дисциплины, практики			
1. Электротехника и электроника	ПК-10	ПК-10	ПК-10
2. Проектирование производственных процессов в животноводстве	ПК-10	ПК-10	ПК-10
3. Организационно-технологические основы механизации животноводства	ПК-10	ПК-10	ПК-10

3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 108 академических часов. Дисциплина изучается во 2 семестре.