

# Б1.Б.11 «ОСНОВЫ МОНТАЖА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»

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** – сформировать у студентов 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 специалистов 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 при 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,	Обучающийся должен знать: основные положения нормативной документации на выполнение монтажных и наладочных работ - (Б1.Б.11-3.1); инструменты, механизмы и средства для	Обучающийся должен уметь: организовывать монтажные, пусковые и наладочные работы технических средств, машин и установок - (Б1.Б.11-У.1); выбирать рациональную технологию ремонта и оборудование для	Обучающийся должен владеть: современными методами монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств - (Б1.Б.11-Н.1); методами и типовыми технологиями обслуживания, диагностики и ремонта технических

непосредственно связанных с биологическими объектами	выполнения монтажных и наладочных работ - (Б1.Б.11-3.2)	ремонта технических средств - (Б1.Б.11-У.2)	средств предприятий АПК - (Б1.Б.11-Н.2)
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.11) 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

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			
Электротехника и электроника	ПК-10	ПК-10	ПК-10

## 3. Объём дисциплины

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