

# Б1.В.18 НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Направление подготовки 35.03.06 **Агроинженерия**  
Профиль **Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции**

## 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: производственно-технологической; организационно-управленческой; научно – исследовательской; проектной.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### **Задачи дисциплины:**

- сформировать общие представления о применении современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин для обеспечения постоянной работоспособности машин и оборудования;
- сформировать представление об осуществлении производственного контроля параметров технологических процессов, контроля качества продукции и оказываемых услуг технического сервиса;
- сформировать представление об организации метрологической поверки основных средств измерений для оценки качества новой и/или отремонтированной сельскохозяйственной техники;
- овладеть навыками обеспечения высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования;
- овладеть навыками в проведении научных исследований по утвержденным методикам;
- овладеть навыками экспериментальных исследований, составлений их описания и выводов.

### 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 способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных	Обучающийся должен знать: основы теории надежности технических систем для введения монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических	Обучающийся должен уметь: решать задачи по теории надежности технических систем для организации монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов,	Обучающийся должен владеть: навыками сбора информации, его обработки и анализа методами теории надежности технических систем при проведении монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических

технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами - (Б.1.В.18-3.1)	непосредственно связанных с биологическими объектами - (Б.1.В.18-У.1)	процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами.- (Б.1.В.18-Н.1)
---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------