

Б1.В.17 НАДЁЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН

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, профиль - Технические системы в агробизнесе должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины - сформировать у студентов систему знаний в области надёжности и ремонта машин, необходимых для последующей работы бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задача дисциплины:

- сформировать представление о методах расчёта показателей надёжности новых и отремонтированных машин;
- сформировать теоретические знания и практические навыки, необходимые при изучении технологических процессов ремонта машин;
- сформировать общие представления об организации производственных процессов восстановления работоспособности техники.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-9 способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования.	Обучающийся должен знать: - методы расчёта показателей надёжности отремонтированных объектов; - основы технологических процессов ремонта и восстановления изношенных деталей. (Б1.В.17-З.1).	Обучающийся должен уметь использовать рациональную технологию производства работ по восстановлению исправности (работоспособности) сельскохозяйственной техники (Б1.В.17-У.1).	Обучающийся должен владеть: - навыками по оценке показателей надёжности отремонтированной техники; - навыками по осуществлению элементов технологического процесса ремонта сельскохозяйственной техники (Б1.В.17-Н.1).