

Б1.В.ДВ.05.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕХОЗЯЙСТВ

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 систему теоретических знаний и практических навыков по проектированию систем технического обслуживания и ремонту оборудования нефтехозяйств, разработке технологических карт на проведение ремонтно-обслуживающих воздействий (РОВ), проведению основных операций технического обслуживания топливо - и маслораздаточных колонок, стояков, насосов, резервуаров.

Задачи дисциплины:

- изучить основную номенклатуру оборудования нефтехозяйства по доставке, хранению и выдаче топливо-смазочных материалов (ТСМ);
- изучить конструкцию, принципы функционирования, основные эксплуатационные показатели оборудования нефтехозяйств;
- изучить содержание системы технического обслуживания, ее нормативные показатели, технологии проведения операций по обслуживанию оборудования нефтехозяйств;
- освоить методики планирования системы технического обслуживания, обоснование численного состава служб и номенклатуру средств обслуживания.

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: системы технического обслуживания и ремонта оборудования нефтехозяйств, технологии его обслуживания; нормативы и структуру проведения РОВ оборудования	Обучающийся должен уметь: планировать мероприятия по обеспечению работоспособности технологического оборудования нефтехозяйств - (Б1.В.ДВ.05.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: методиками расчетов по определению трудоемкости РОВ, численности обслуживающего персонала, количественного и качественного состава средств обслуживания -

	нефтехозяйств.- (Б1.В.ДВ.05.02-3.1)		(Б1.В.ДВ.05.02-Н.1)
ПК-12 способность органи- зовывать работу ис- полнителей, нахо- дить и принимать решения в области организации и нор- мирования труда	Обучающийся должен знать: особенности ор- ганизации нефтехо- зяйств на сельскохо- зяйственных предпри- ятиях; технологии и средств доставки, хра- нения и выдачи ТСМ; технологии и средств определения качества ТСМ, их номенклату- ру; конструкцию обо- рудования и средств механизации для дос- тавки, хранения и вы- дачи ТСМ - (Б1.В.ДВ.05.02-3.2)	Обучающийся должен уметь: производить расчет потребности сельскохозяйственных предприятий в ТСМ, в т.ч по сезонам ис- пользования средств механизации, а также состава средств меха- низации для доставки, хранения и выдачи ТСМ; определять ка- чество ТСМ по пара- метрам, определяю- щих их пригодность к применению - (Б1.В.ДВ.05.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами планирования техно- логических процессов по обеспечению сель- скохозяйственных предприятий ТСМ, проектирования тех- нической оснащенно- сти нефтехозяйств - (Б1.В.ДВ.05.02-Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Обеспечение работоспособности оборудования нефтехозяйств» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.05.02) 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

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции
Предшествующие дисциплины, практики		
1.	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ПК-9
2.	Надёжность и ремонт машин	ПК-9
3.	Организация и управление производством на предприятиях АПК	ПК-12
Последующие дисциплины в учебном плане отсутствуют, поскольку дисциплина изучается в 8 семестре		

3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 2 зачетных единиц (ЗЕТ), 72 академических часа. Дисциплина изучается в 8 семестре.