

Б1.В.ДВ.08.02 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 нефтехозяйств.- (Б1.В.ДВ.08.02-3.1) | Обучающийся должен уметь: планировать мероприятия по обеспечению работоспособности технологического оборудования нефтехозяйств - (Б1.В.ДВ.08.02-У.1) | Обучающийся должен владеть: методиками расчетов по определению трудоемкости РОВ, численности обслуживающего персонала, количественного и качественного состава средств обслуживания - (Б1.В.ДВ.08.02-Н.1) |