

Б1.О.33 ТОПЛИВО И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: сервисно-эксплуатационный.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний о топливе и смазочных материалах и их характеристиках, необходимых для подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности

Задачи дисциплины:

- изучить эксплуатационные свойства топлив, смазочных материалов и технологических жидкостей;
- изучить ассортимент топлив и смазочных материалов;
- изучить основные показатели качества нефтепродуктов и влияние их на технико-экономические характеристики моторных машин;
- овладеть методами оценки качества нефтепродуктов.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ОПК-5} Обосновывает и принимает технические решения, выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать: эксплуатационные свойства топлив, смазочных материалов и технологических жидкостей - (Б1.О.33-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: выбирать топливо и эксплуатационные материалы для эксплуатации машин и технологического оборудования- (Б1.О.33-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами оценки качества нефтепродуктов- (Б1.О.33-Н.1)