

## Б1.Б.27 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и оборудования**  
Профиль **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

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к расчетно-проектной, производственно-технологической, экспериментально-исследовательской, организационно-управленческой, монтажно-наладочной, сервисно-эксплуатационной деятельности.

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

#### **Задачи дисциплины:**

изучить эксплуатационные свойства смазочных материалов, специальных жидкостей, их ассортимент, основные показатели качества эксплуатационных материалов и влияние их на технико-экономические характеристики машин.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП(компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 Готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Обучающийся должен знать: проблемы инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов – (Б1.Б.27 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: решать проблемы инструментального и визуального контроля качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировать их режимы использования - (Б1.Б.27 – У.1)	Обучающийся должен владеть: решения проблем инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировать их режимы использования - (Б1.Б.27 – Н.1)
ПК-44 Способность к проведению инструментального и визуального контроля за	Обучающийся должен знать: основные методы	Обучающийся должен уметь: проводить инструментальны	Обучающийся должен владеть: навыками проведения

качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов – (Б1.Б.27 – 3.2).	й и визуальный контроль качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировать режимы их использования - (Б1.Б.27 – У.2).	инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировать режимы их использования - (Б1.Б.27 – Н.2).
--	--	--	---