

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины заключается в развитии мотивации студентов к избранной ими специальности, изучение и приобретение студентами знаний и навыков в области основ эксплуатационных свойств транспортно-технологических машин.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" относится к вариативной части Б1.В.02.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):**  
ОК-7; ОПК-3; ПК-15.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук и возможности их использования при решении практических задач в профессиональной деятельности; методы и способы развития квалификации и профессионального мастерства; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники, причины и последствия прекращения ее работоспособности; основные закономерности математических, естественнонаучных, инженерных и экономических дисциплин в профессиональной деятельности.

Уметь: пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении исследовательских и практических задач; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития.

Владеть: аналитическими методами и техникой эксперимента; методиками безопасной работы и приемами охраны труда; методами и средствами математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; навыками саморазвития и методами повышения квалификации, методами развития личности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**5. Вид промежуточной аттестации: зачет – 7 семестр.**

**6. Рабочую программу разработал Некрасов В. И., канд. техн. наук, доцент**

**И.о. зав. кафедрой**



**Зиганшин Р.А.**