

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
Основы инженерного проектирования  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины является формирование у выпускника способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе требований нормативно-технической документации.

**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 "Основы инженерного проектирования" относится к базовой части Б.1.Б.15.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):**

ОК-7 ПК-8 ПК-9

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** принципы формирования нормативно-правовой и технологической документации в технических системах транспортного комплекса отрасли; 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; состав операций технологических процессов, оборудования и оснастки, применяемых при производстве и ремонте ТиТТМО отрасли и их составных частей.

**Уметь:** выполнять технические измерения механических, газодинамических и электрических параметров ТиТТМО, пользоваться современными измерительными средствами; разрабатывать и использовать графическую техническую документацию; использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития.

**Владеть:** навыками работы с нормативно-технической и графической документацией; навыками проведения испытаний транспортно-технологических процессов и их элементов; методами и средствами математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; навыками саморазвития и методами повышения квалификации, методами развития личности.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 72 часа, 2 зач. ед.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 2/3 семестр.

**7. Рабочую программу разработал** Кривошеева С. Я., доц., канд. техн. наук

**И.о. зав. кафедрой**



**Зиганшин Р.А.**