

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Основы научных исследований на транспорте
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1. Цели изучения дисциплины

Дисциплина «Основы научных исследований на транспорте» относится к дисциплине по выбору студента и имеет своей целью развитие у студентов знаний и навыков для самостоятельной постановки, и решения принципиально новых вопросов.

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 научных исследований на транспорте" относится к дисциплине по выбору Б.1.В.ДВ.07.02.

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

ОК-7 ОПК-2 ПК-9

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: номенклатуру и принципы разработки и утверждения организационно-технической нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта; состав операций технологических процессов, оборудования и оснастки, применяемых при производстве и ремонте ТИТМО отрасли и их составных частей; 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.

Уметь: выполнять технические измерения механических, газодинамических и электрических параметров ТИТМО, пользоваться современными измерительными средствами; документировать требования к организации и проведению технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития.

Владеть: способностью к разработке организационно-технической нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта; 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 144 часа, 4 зач. ед.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 3/5 семестр.

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

И.о. зав. кафедрой



Зиганшин Р.А.