

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Информатика
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины "Информатика" является обучение студентов возможностям применения ЭВМ, приобретение практических навыков использования системных и программных ресурсов ПК для решения функциональных и вычислительных задач в сфере профессиональной деятельности.

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 "Информатика" относится к базовой части Б.1.Б.11.

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

ОК-7 ОПК-1 ОПК-3 ПК-11

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основы организации производства, труда и управления производством, основные закономерности математических, естественнонаучных, инженерных и экономических дисциплин в профессиональной деятельности, значение информации в развитии современного информационного общества, 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: 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, выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития.

Владеть: способами получения хранения и обработки информации, методами и средствами математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; навыками саморазвития и методами повышения квалификации, методами развития личности, аналитическими методами и техникой эксперимента, методами проведения технического контроля.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 144 часа, 4 зач. ед.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 1/3 семестр.

7. Рабочую программу разработал Штанов Ю. Н., доц., канд. физ.-мат. наук

И.о. зав. кафедрой



Зиганшин Р.А.