

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

- 1. Цели изучения дисциплины**
- 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 "Программирование" относится к базовой части Б1.Б.10.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):**  
ОК-7; ОПК-1.
- 4. 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; значение информации в развитии современного информационного общества.  
Уметь: использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития; осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности.  
Владеть: методами и средствами математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; навыками саморазвития и методами повышения квалификации, методами развития личности; способами получения хранения и обработки информации.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**  
Составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 2 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал** Штанов Ю. Н., доц., канд. физ.-мат. наук

И.о. зав. кафедрой



Зиганшин Р.А.