

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 02.02.2023 15:45:43  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d587357497bc8

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.08 Основы информационной безопасности**  
**Направление подготовки: 09.03.03**  
**Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте**

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области разработки специализированного программного обеспечения для решения задач железнодорожного транспорта, а также разработки и эксплуатации транспортных автоматизированных систем обработки

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	
ПК-1.3 Разрабатывает программный код на языках программирования высокого уровня	
ПК-1.4 Осуществляет отладку программ, написанных на языке высокого уровня	
<b>06.028. Профессиональный стандарт "СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. N 678н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 ноября 2020 г., регистрационный N</b>	
ПК-1. А. Разработка компонентов системных программных продуктов А/04.6 Создание инструментальных средств программирования	

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	теорию сетевых алгоритмов
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	переводить постановку задач в сетевые структуры
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	приемами составления алгоритмов решения сетевых задач

Раздел 1. Основные понятия информационной безопасности

Раздел 2. Правовые основы информационной безопасности и защита интеллектуальной собственности

Раздел 3. Виды информационных угроз

Раздел 4 Программные средства защиты персональной информации

Раздел 5 Технические средства защиты и комплексное обеспечение безопасности

Раздел 6 Безопасности в сети Интернет