

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

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.03 Объектно-ориентированное программирование
Направление подготовки: 09.03.03
Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 7 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области объектно- ориентированного программирования, обучении студентов принципам, используемым при разработке и реализации иерархии классов объектов, современным визуальным средствам разработки и создания программ с использованием взаимодействующих объектов.

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
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	
ПК-1. А.	Разработка компонентов системных программных продуктов
A/04.6	Создание инструментальных средств программирования

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	объектно-ориентированное программирование; общие принципы конструирования программ с использованием объектно-ориентированной парадигмы.
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать и реализовывать классы объектов; использовать визуальную среду программирования.
3.3	Владеть:
3.3.1	современными средствами разработки объектно-ориентированных систем; объектной декомпозицией и проектированием.

Раздел 1. Лекции

Раздел 2. Лабораторные работы

Раздел 3. Практические работы

Раздел 4. Самостоятельная работа

Раздел 5. Контактные часы на аттестацию