

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.02.2024 10:11:50

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99abaeb0adc8e27055cbe1e2dbb7c78

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Производственная практика

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	108	108	108	108
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

## ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»)

Рабочая программа составлена по образовательной программе  
направление 09.02.07  
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Георгиевская Е.Е.

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2022 протокол № 1

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью овладения основным видом профессиональной деятельности Осуществление интеграции программных модулей и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения производственной практики является приобретение практического опыта: интеграции модулей программного обеспечения; в отлаживании программных модулей;инспектировании разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования; в разработке тестовых наборов (пакетов) для программного модуля;в разработке тестовых сценариев программного средства.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	ПП
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Инструментальные средства разработки программного обеспечения.
2.1.2	Технология разработки программного обеспечения.
2.1.3	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.4	.Элементы высшей математики.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Сертификация информационных систем.
2.2.2	Управление и автоматизация баз данных.
2.2.3	Проектирование и дизайн информационных систем.
2.2.4	Разработка кода информационных систем.
2.2.5	Тестирование информационных систем
2.2.6	. Внедрение ИС.
2.2.7	Интеллектуальные системы и технологии.
2.2.8	Устройство и функционирование информационной системы.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>3.1 Знать</b>
<p>Модели процесса разработки программного обеспечения  ;основные принципы процесса разработки программного;основные подходы к интегрированию программных модулей;виды и варианты интеграционных решений;сСовременные технологии и инструменты интеграции;основные протоколы доступа к данным;мМетоды и способы идентификации сбоев и ошибок при интеграции приложений;методы отладочных;стандарты качества программной;основы организации инспектирования и верификации  ;встроенные и основные специализированные инструменты анализа качества программных продуктов;графические средства проектирования архитектуры программных продуктов  ;методы организации работы в команде разработчиков</p>
<b>3.2 Уметь</b>
<p>Использовать выбранную систему контроля версий;использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;анализировать проектную и техническую документацию  ;использовать инструментальные средства отладки программных продуктов;определять источники и приемники данных;выполнять тестирование интеграции;организовывать постобработку данных;использовать приемы работы в системах контроля версий;выполнять отладку, используя методы и инструменты условной компиляции;выявлять ошибки в системных компонентах на основе спецификаций</p>
<b>3.3 Владеть</b>
<p>Навыками в интеграции модулей в программное обеспечение;отлаживать программные модули;инспектировать разработанные программные модули на предмет соответствия стандартам;отлаживать программные модули;инспектировать разработанные программные модули на предмет соответствия стандартам кодирования  ;разрабатывать тестовые наборы (пакеты) для программного модуля  ;разрабатывать тестовые сценарии программного средства  ;инспектировать разработанные программные модули на предмет соответствия стандартам кодирования;инспектировать разработанные программные модули на предмет соответствия стандартам кодирования</p>