

УИД: 09.04.01-22-2-11ВТм.pln.pln.pln
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.02.2025 15:42:14
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДВ.01.01 Современные проблемы информатики и вычислительной техники
Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Специализация/профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Формирование профессиональной компетенции, заключающееся в способности управлять программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами, а также знать тенденции и направления развития и использования вычислительных и информационных ресурсов и информационных систем.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенций

- ПК-1 Способен руководить разработкой программного кода
- ПК-1.3 Пишет программный код на выбранном языке программирования
- ПК-1.6 Применяет нормативные документы, определяющие требования к оформлению программного кода и лучшие мировые практики оформления программного кода

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- методологии и средства проектирования программного обеспечения;
- принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения;
- методы и средства проектирования программных интерфейсов;
- основные принципы и методы управления персоналом;
- методы и средства проектирования баз данных.

Уметь:

- применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по процессу разработки архитектуры программного обеспечения;
- применять принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения;
- применять основные принципы и методы управления персоналом;
- применять методы принятия управленческих решений.

Владеть:

- применять методы и средства организации проектных данных;
- применять методологии разработки программного обеспечения;
- применять лучшие практики и отражать их в базе знаний;
- применять методологии управления проектами разработки программного обеспечения;
- применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), описывающие процессы управления информацией в команде разработки.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.