

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2025 16:45:03
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82474

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление качеством программного обеспечения

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	01.04.02	Прикладная математика и информатика
Профиль/Специализация	Искусственный интеллект и анализ текстов	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Управление качеством программного обеспечения» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Управление качеством программного обеспечения» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Управление качеством программного обеспечения» являются:

- формирование у студентов понимания роли качества как фактора успеха в рыночной экономике;
- формирование у студентов представления бизнес-процессов, как объектов управленческой деятельности;
- приобретение студентами практических умений и навыков в области управления качеством различных объектов;
- формирование навыков использования инструментария управления качеством.
- формирование у студентов целостной системы знаний о сущности процессного подхода к управлению качеством;
- формирование умений, навыков использования и применения современных отечественных и международных стандартов организации систем качества;
- формирование умений, навыков использования и применения современных отечественных и международных систем сертификации ПС и ИС;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учётом требований информационной безопасности	ИД-ОПК-4.2 Использование фундаментальных результатов информатики для проектирования алгоритмов решения задач в области профессиональных интересов
ПК-1 Способен организовать непрерывный процесс разработки программного обеспечения	ИД-ПК-1.3 Применение методов тестирования, верификации и управления качеством программного обеспечения
	ИД-ПК-1.4 Применение навыков планирования ИТ-проектов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	------	-----	------