

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2023 11:42:57
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление качеством

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	01.04.02	Прикладная математика и информатика
Профиль/Специализация	Цифровизация и программное обеспечение корпоративных информационных систем	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Управление качеством» изучается в третьем Модуле третьего семестра.

Курсовая работа – не предусмотрена

- 1.1. Форма промежуточной аттестации – экзамен
- 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предыдущему уровню образования в части сформированности универсальных компетенций, а также общепрофессиональных компетенций, в случае совпадения направлений подготовки предыдущего и текущего уровня образования.

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Основы построения корпоративных информационных систем
- Технологии проектирования корпоративных информационных систем
- Моделирование бизнес-процессов и управление проектами
- Производственная практика. Технологическая (проектно -технологическая)

практика.

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

Целями изучения дисциплины «Управление качеством» являются:

- формирование у студентов понимания роли качества как фактора успеха в рыночной экономике;
- 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 систем сертификации ПС и ИС;
- формирование умений, навыков использования и применения современных отечественных и международных стандартов организации систем качества;
- 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-3. Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности	ИД-ОПК-3.1 Организация сбора и изучение научно-технической информации в области прикладной математики и информатики
	ИД-ОПК-3.3 Разработка новых или уточнение существующих моделей явлений и процессов, актуализированных в виде задач профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ИД-ОПК-4.1 Организация деятельности проектных офисов для внедрения современных информационных технологий управления производственными ресурсами, производственными мощностями, проектами и программами, жизненным циклом промышленной продукции
	ИД-ОПК-4.2 Использование фундаментальных результатов информатики для проектирования алгоритмов решения задач в области профессиональных интересов, удовлетворяющих требованиям сложности, устойчивости, информационной безопасности
	ИД-ОПК-4.4 Использование знания правовых и этических норм, для оценки социальных последствий реализуемых проектов в области профессиональной деятельности
	ИД-ОПК-4.5 Координация выполнения работ по выполнению комплексных проектов
ПК-1 Способен формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок	ИД-ПК-1.1 Осуществление подготовки информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию
	ИД-ПК-1.2 Анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
ПК-2 Способен определить сферы применения результатов научно-	ИД-ПК-2.2 Разработка формальной модели исследуемого явления, доказательное установление границы адекватности математической модели ее содержательному аналогу

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
исследовательских и опытно-конструкторских работ	ИД-ПК-2.3 Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями

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

по очной форме обучения –	6	з.е.	216	час.
---------------------------	---	------	-----	------