

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2025 11:53:20
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

27.03.05 ИННОВАТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Управление качеством инновационных продуктов» входит в программу бакалавриата «Управление инновациями в отраслях промышленности» по направлению 27.03.05 «Инноватика» и изучается в 3, 4 семестрах 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра инновационного менеджмента в отраслях промышленности. Дисциплина состоит из 7 разделов и 18 тем и направлена на изучение теории и практики управления качеством инновационных продуктов.

Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений и навыков в изучаемой области, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения ОП ВО.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Управление качеством инновационных продуктов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-1	Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления	ПК-1.1 Демонстрирует знания ключевых принципов управления проектом (инновацией);

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Управление качеством инновационных продуктов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Управление качеством инновационных продуктов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины / модули, практики*	Последующие дисциплины / модули, практики*
ПК-1	Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления	Ознакомительная практика; Введение в специальность; Теория инноваций	Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика; Управление инновационной деятельностью в промышленности; Организация инновационного производства на предприятиях отрасли; Управление инновациями на различных этапах жизненного цикла; Управление рисками на инновационном предприятии; Цифровые технологии на производстве**; Основы цифровой экономики**; Стратегический менеджмент на инновационном предприятии**; Антикризисный менеджмент инновационного предприятия**

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление качеством инновационных продуктов» составляет 6 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			3	4
Контактная работа, ак.ч.	105		54	51
Лекции (ЛК)	35		18	17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	70		36	34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	75		18	57
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	36		0	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	72	144
	зач.ед.	6	2	4

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			4
Контактная работа, ак.ч.	12		12
Лекции (ЛК)	6		6
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	6		6
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	195		195
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	216
	зач.ед.	6	6

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1	Качество как экономическая категория и объект управления	1.1 Общая характеристика понятия «качество», его роль в современной экономике	ЛК, СЗ
		1.2 Многоаспектность понятия «качество». Эволюция понятия «качества». Пирамида качества	ЛК, СЗ
		1.3 Факторы, влияющие на качество	ЛК, СЗ
Раздел 2	Квалиметрия: основные понятия, цели и задачи	2.1 Квалиметрия – наука об измерениях. Показатели качества	ЛК, СЗ
		2.2 Методы определения показателей качества. Коэффициенты весомости показателей	ЛК, СЗ
		2.3 Качество экспертов	ЛК, СЗ
Раздел 3	Эволюция концепций менеджмента качества	3.1 Становление научных основ управления качеством	ЛК, СЗ
		3.2 Основные положения японской школы управления качеством	ЛК, СЗ
		3.3 Становление и развитие американской школы управления качеством	ЛК, СЗ
Раздел 4	Нормативно-правовое обеспечение качества	4.1 Техническое регулирование	ЛК, СЗ
		4.2 Стандартизация. Сертификация	ЛК, СЗ
Раздел 5	Значение контроля в обеспечении качества продукции	5.1 Система технического контроля. Виды технического контроля	ЛК, СЗ
		5.2 Виды испытаний	ЛК, СЗ
		5.3 Инструменты контроля качества	ЛК, СЗ
Раздел 6	Процессный подход к управлению качеством на предприятии	6.1 Содержание процессного подхода к управлению качеством. Процесс. Цепочка процессов в организации	ЛК, СЗ
		6.2 Этапы внедрения процессного подхода	ЛК, СЗ
Раздел 7	Экономика качества	7.1 Затраты на качество: классификация затрат на качество; взаимосвязь затрат качество и достигнутого уровня качества	ЛК, СЗ
		7.2 Анализ затрат на качество	ЛК, СЗ

* заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное / лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	нет
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	нет
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	нет

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Горбашко Е.А. Управление качеством: учебник для вузов / 4-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2023. 397 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://>

urait.ru/ bcode/510566.

2. Горбашко Е.А. [и др.] Управление качеством. Практикум: учебное пособие для вузов / 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2023. 349 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/511754>.

3. Управление качеством. Практикум: учебное пособие для вузов / 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2023. 349 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/511754>.

4. Чернов А.В., Чернова В.А. Управление качеством: учебное пособие / М.: РУДН. 2020. 72 с.

Дополнительная литература:

1. Майер Н.С. Применение модели управления качеством "Шесть сигм" в образовательном процессе / Высшее образование сегодня. 2020. № 6. С. 8-15.

2. Бурцева Н. Как показать руководителю важность системы менеджмента качества / MANAGEMENT. 2020. № 2. С. 61-65.

3. Расулов Б. Системный подход и "принцип рычага" в менеджменте качества / MANAGEMENT. 2019. № 1. С. 67-69. ISSN 93532.

4. Зобов А.М., Дегтерева Е.А., Чернышева А.М. Управление продуктом на B2B рынке. учебное пособие / М.: РУДН, 2022. 167 с. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=510033&idb=0.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

Курс лекций по дисциплине «Управление качеством инновационных продуктов».

* все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий кафедрой
инновационного менеджмента в
отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко Олег
Евгеньевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой
инновационного менеджмента в
отраслях промышленности

Должность БУП

Подпись

Самусенко Олег
Евгеньевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой
инновационного менеджмента в
отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко Олег
Евгеньевич

Фамилия И.О.