


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Киринин Олег Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.07.2024 16:14:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«**ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Е.В. Артамонов

«30» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина проектное управление инновационным развитием
направление 15.03.01 – машиностроение
профиль технология производства, ремонта и эксплуатации в
машиностроении
квалификация бакалавр
программа прикладного бакалавриата
форма обучения: очная, заочная (5 лет)
курс 3//4
семестр 6//8

Аудиторные занятия 46//14 часов, в т.ч.:

Лекции – 16//6 часов

Практические занятия – 30//8

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 62//94 часов, в т.ч.:

Курсовая работа – не предусмотрена

Расчётно-графическая работа – не предусмотрена

Контрольная работа – -//8 – семестр

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 6//8 – семестр

Экзамен – не предусмотрен

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.01 – Машиностроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2015 г. № 957.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры технологии машиностроения.
Протокол № 1 « 30 » августа 2021г.


Заведующий кафедрой



Р.Ю. Некрасов

Рабочую программу разработал:

И.В. Лысенко, к.э.н., доцент
кафедры «Технология машиностроения»



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

сформировать у студентов представление о содержании проектного управления инновационным развитием современного предприятия, которое обеспечивает повышение уровня конкурентоспособности предприятия и его продукции в условиях отраслевого и регионального рынков, модернизационного развития экономики.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся представление об инновационном развитии промышленного предприятия;
- определить содержание процессов инициации, планирования и исполнения проектов инновационного развития, методов оценки их эффективности;
- сформировать знания и умения в разработке, принятии различных видов проектов инновационного развития промышленного предприятия;
- закрепить теоретические знания и практические навыки с помощью групповых дискуссий, упражнений и разбора конкретных ситуаций из практики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Проектное управление инновационным развитием» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплинам по выбору).

Для успешного изучения данной дисциплины студенты должны владеть знаниями, полученными при освоении дисциплин «Технико-экономическое обоснование проектов», «Промышленные технологии и инновации».

Знания, полученные студентами при изучении дисциплины «Управление инновационными проектами», необходимы в последующем при изучении дисциплин «Проектирование цехов и участков», «Инжиниринг и реинжиниринг».

Содержание дисциплины служит основой для выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Номер/ индекс компетенций	Содержание компетенции или её части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-7	способность оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации	ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности	разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-	методиками разработки рабочей, проектной и технической документации

	стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		конструкторские работ	
--	--	--	-----------------------	--

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	Понятие инноваций. Виды инноваций. Инновационная деятельность. Инновационный процесс. Предпосылки, сущность и типы инновационного развития промышленного предприятия. Особенности стадий инновационного развития. Инновационный цикл.
2	Основы управления инновационным развитием предприятия	Содержание понятия «управление». Виды управления: стратегическое и тактическое управление. Управление производством, НИОКР, маркетингом, финансами предприятия. Функции и методы управления инновационным развитием. Участники управления инновационным развитием.
3	Особенности проектного управления инновационным развитием	Формирование инновационного проекта как ответа на поставленные бизнес-задачи промышленного предприятия. Факторы, влияющие на выбор варианта реализации проекта: соответствие стратегическим целям компании, интеллектуальная собственность, коммерческий потенциал результирующей технологии проекта, доходность, неденежная выгода, перспективы роста, выход на рынок и т.п. Взаимосвязь проектной и внепроектной деятельности промышленного предприятия.
4	Продукт проекта инновационного развития	Проект как целенаправленное изменение выделенной материальной системы. Формирование проекта: определение целей, задач, продукта, результата проекта. Характеристика продукта проекта. Признаки проекта. Классификация проектов, особенности видов проектов. Методология управления проектами. Фазы проекта. Методы и средства управления проектом. Проектное управление как интегрированный процесс. Процессы проектного управления. Контроль логистической деятельности. Показатели эффективности логистического менеджмента.
5	Логическая структура проекта инновационного развития	Общая логическая структура инновационного проекта. Прединвестиционная и инвестиционная стадии реализации проекта. Содержательные мероприятия и управленческие процедуры по осуществлению проекта. Разделы инновационного проекта и их характеристика. Особенности логистического и маркетингового разделов. Особенности производственного раздела. Особенности

		финансового раздела инновационного проекта.
6	Особенности реализации проектов инновационного развития	<p>Влияние высокой степени неопределенности. Изменения – уточнения и изменения – отклонения.</p> <p>Формирование команды инновационного проекта. Руководство проектом. Признаки эффективной команды проекта. Персонал инновационного проекта. Квалификационные требования к различным участникам инновационного проекта.</p> <p>Интересы заказчика и исполнителя при выполнении работ инновационного проекта. Понятие и виды стейкхолдеров. Неопределенность и риски при разработке, осуществлении и реализации инновационных проектов. Оценка риска. Определение и виды рисков осуществления инновационных проектов.</p>

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин					
		1	2	3	4	5	6
1	Проектирование цехов и участков	+	+	+	+	+	+
2	Инжиниринг и реинжиниринг	+	+	+	+	+	+

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лек час.	Практ зан., час.	Лаб. зан., час.	Сем., час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	4/1	4/1	-/-	-/-	11/15	19/17
2	Основы управления инновационным развитием предприятия	4/1	6/2	-/-	-/-	10/15	13/18
3	Особенности проектного управления инновационным развитием	2/1	4/1	-/-	-/-	10/16	16/18
4	Продукт проекта инновационного развития	2/1	6/2	-/-	-/-	10/16	18/19
5	Логическая структура проекта инновационного развития	2/2	6/1	-/-	-/-	10/16	18/19
6	Особенности реализации проектов инновационного развития	2/2	4/1	-/-	-/-	11/16	17/19
Всего:		16//6	30//8	-/-	-/-	62//94	108//108

4.4. Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	4/1	ПК-7	Лекция-диалог
2	2	Основы управления инновационным развитием предприятия	4/1		Лекция визуализации в PowerPoint
3	3	Особенности проектного управления инновационным развитием	2/1		Лекция визуализации в PowerPoint
4	4	Продукт проекта инновационного развития	2/1		Лекция визуализации в PowerPoint
5	5	Логическая структура проекта инновационного развития	2/1		лекция-диалог
6	6	Особенности реализации проектов инновационного развития	2/1		Лекция визуализации в PowerPoint
Итого:			16//6		

4.5 Перечень тем лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

4.6 Перечень тем практических работ

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	4/1	ПК-7	Практическая работа. Работа в малых группах
2	2	Основы управления инновационным развитием предприятия	6/2		Практическая работа. Работа в малых группах
3	3	Особенности проектного управления инновационным развитием	4/1		Практическая работа. Работа в малых группах
4	4	Продукт проекта инновационного развития	6/1		Практическая работа. Работа в малых группах
5	5	Логическая структура проекта инновационного развития	6/2		Практическая работа. Работа в малых группах
6	6	Особенности реализации проектов инновационного развития	4/1		Практическая работа. Работа в малых группах
Итого:			30//8		

4.7 Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 7

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Грудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	11/15	Решение заданий, тестов	ПК-7
2	2	Основы управления инновационным развитием предприятия	10/15	Промежуточное тестирование	
3	3	Особенности проектного управления инновационным развитием	10/16	Решение заданий, тестов	
4	4	Продукт проекта инновационного развития	10/16	Промежуточное тестирование	
5	5	Логическая структура проекта инновационного развития	10/16	Решение заданий, тестов	
6	6	Особенности реализации проектов инновационного развития	11/16	Итоговое тестирование	
Итого:			62//94		

5. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

6. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Таблица 8

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100

Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Решение заданий, тестов	10
2	Промежуточное тестирование	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
1	Решение заданий, тестов	10
2	Промежуточное тестирование	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
1	Решение заданий, тестов	10
2	Итоговое тестирование	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Решение заданий	30
2	Тестирование	30
3	Выполнение контрольной работы	40
	ВСЕГО	100

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Проектное управление инновационным развитием

Форма обучения очная/ заочная

Кафедра: Технология машиностроения

Направление: 15.03.01 Машиностроение

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной, учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в ЭБС
Основная	Поляков, Николай Александрович. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. - М : Издательство Юрайт, 2020. - 330 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/450564 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	2020	У	Л,ПР	ЭР	25	100	БИК	+
Дополнительная	Инновационный менеджмент : учебник / В. Я. Горфинкель [и др.] ; ред.: В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 391 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/109188.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	2017	У	Л,ПР	ЭР	25	100	БИК	+

Заведующий кафедрой технологии машиностроения
«30» августа 2021 г.



Р.Ю. Некрасов

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

8. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Таблица 11

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУВО ТИУ	http://www.tyuiu.ru/
2.	Система поддержки дистанционного обучения Educon	http://educon.tyuiu.ru /
3.	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	http://webirbis.tyuiu.ru/
4.	Электронная библиотечная система eLib	http://elib.tyuiu.ru/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 12

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Количество	Значение
Компьютер с необходимым программным обеспечением	15	15
Мультимедийное оборудование для презентаций	1	1

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows
- Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Проектное управление инновационным развитием

Код, направление подготовки: 15.03.01 машиностроение

Направленность (профиль): технологии производства, ремонта и эксплуатации в машиностроении

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2 (неудовлетворительно)	3 (удовлетворительно)	4 (хорошо)	5 (отлично)
ПК-7. способность оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Знать: ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности	Не знает ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности	Знает ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности, но допускает существенные недочеты	Демонстрирует достаточные знания ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности	Демонстрирует исчерпывающие знания ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности
	Уметь: разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работ	Не умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работ	Умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работ, допуская ряд ошибок;	Умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работ, допуская неприципальные неточности;	В совершенстве умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работ
	Владеть: методиками разработки рабочей, проектной и технической документации	Не владеет методиками разработки рабочей, проектной и технической документации	Владеет методиками разработки рабочей, проектной и технической документации, допуская значительные ошибки в расчетах;	Хорошо владеет методиками разработки рабочей, проектной и технической документации	В совершенстве владеет методиками разработки рабочей, проектной и технической документации