

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключевая Юлий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 17:19:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

 Е.В. Артамонов
« 30 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: «Проектное управление инновационным развитием»

направление 15.03.01 – Машиностроение

профиль: «Системы автоматизированного проектирования и технологической
подготовки производства»

квалификация: бакалавр

программа прикладного бакалавриата

форма обучения: очная

курс 3

семестр 6

Аудиторные занятия - 46 часов, в т.ч.:

Лекции – 16 часов

Практические занятия – 30 часов

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 62 часа, в т.ч.:

Курсовая работа – не предусмотрена

Расчётно-графическая работа – не предусмотрена

Контрольная работа – не предусмотрена

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 6 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.

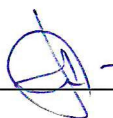
Заведующий кафедрой



Р.Ю. Некрасов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы



С.В. Никитин

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 по выбору вариативной части учебного плана.

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 «Проектное 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 стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности	разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работ	методиками разработки рабочей, проектной и технической документации

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	Влияние высокой степени неопределенности. Изменения – уточнения и изменения – отклонения. Формирование команды инновационного проекта. Руководство проектом. Признаки эффективной команды проекта. Персонал инновационного проекта. Квалификационные требования к различным участникам инновационного проекта. 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.

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	4	-	-	11	19
2	Основы управления инновационным развитием предприятия	4	6	-	-	10	13
3	Особенности проектного управления инновационным развитием	2	4	-	-	10	16
4	Продукт проекта инновационного развития	2	6	-	-	10	18
5	Логическая структура проекта инновационного развития	2	6	-	-	10	18
6	Особенности реализации проектов инновационного развития	2	4	-	-	11	17
Всего:		16	30	-	-	62	108

4.4. Перечень лекционных занятий

Таблица 5

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

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	ПК-7	Практическая работа. Работа в малых группах
2	2	Основы управления инновационным развитием предприятия	6		Практическая работа. Работа в малых группах
3	3	Особенности проектного управления инновационным развитием	4		Практическая работа. Работа в малых группах
4	4	Продукт проекта инновационного развития	6		Практическая работа. Работа в малых группах
5	5	Логическая структура проекта инновационного развития	6		Практическая работа. Работа в малых группах
6	6	Особенности реализации проектов инновационного развития	4		Практическая работа. Работа в малых группах
Итого:			30		

4.7 Перечень самостоятельной работы

Таблица 7

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

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 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

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): системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства

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 работы	Не умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы	Умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, допуская ряд ошибок;	Умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, допуская незначительные неточности;	В совершенстве умеет разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
	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

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Дисциплина : «Проектное управление инновационным развитием

Кафедра: «Технологии машиностроения»

Код, направление подготовки: 15.03.01-Машиностроение

Профиль: «Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства»

Форма обучения: очная

3 курс 6 семестр

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год изд.	Наличие грифа	Кол-во экз. в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Основная								
	Управление инновациями : монография / В. Г. Анисимов, Е. Г. Анисимов, С. Л. Блау [и др.] ; ред. А. В. Тебекин. - Москва : Российская таможенная академия, 2017. - 454 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/69829.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	2017		ЭР	25	100	БИК	+
	Евсеева, С. А. Инновационное развитие организаций : учебное пособие / С. А. Евсеева, М. М. Герасимова, А. П. Чижов. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. - 152 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/195109 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Лань	2021	-	ЭР	25	100	БИК	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой

«Технологии машиностроения»

 Р.Ю. Некрасов

«30» 08 2021г.

Директор БИК

Д.Х. Каюкова

«___» 2021г.  