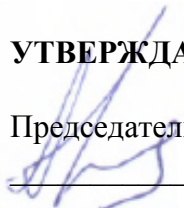


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 03.07.2024 15:26:39  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**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: Управление инновационными проектами


направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

направленность (профиль): Управление инновациями в промышленности  
(машиностроение)

форма обучения: очная

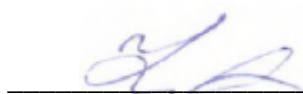
Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021г. и требованиями ОПОП 27.03.05 Инноватика к результатам освоения дисциплины

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

Заведующий кафедрой технологии машиностроения  Р.Ю. Некрасов

Рабочую программу разработал:

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



## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

сформировать у студентов представление об организации и управлении инновационными проектами, как инвестиционными проектами особого вида, обеспечивающими как создание и внедрение новых видов продукции и/или технологий, так и установление контроля над ними за счет формирования и присвоения портфеля прав на объекты интеллектуальной собственности в их составе.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся представление об инновационной деятельности в научно-технической сфере и формах осуществления этой деятельности;
- определить содержание процессов инициации, планирования и исполнения инновационных проектов, методов оценки их эффективности;
- сформировать знания и умения в разработке, принятии различных видов инновационных проектов;
- 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 относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**знания** основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач; методов обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности; основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач; порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основ экономики и организации производства, технологические процессы и режимы производства; основных методов и инструментов разработки технических планов и способы их реализации; способы решения конфликтных ситуаций; методики разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством; современных методов организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий; типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество; методов организация работы по

тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации;

**умения** учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач; применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности; применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников; разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производств; использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций; формулировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством; применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий; применять методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество; применять методы организации работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации;

**владение** навыками учета действия основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач; основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту; различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту; навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализа экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства; навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции; навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест; навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий; навыками использования типовых методов

выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество; навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности.

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

### 1. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать: З1 основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач
		Уметь: У1 учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач
		Владеть: В1 навыками учета действия основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач
	УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать: З2 методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		Уметь: У2 применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		Владеть: В2 основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту
	УК-10.3. Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать: З3 основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач
		Уметь: У3: применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников
		Владеть: В3 различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту

ПКС-1 Способен к тактическому управлению процессами организации производства	ПКС-1.1 использует порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации производства, технологические процессы и режимы производства	Знать: 31 порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации производства, технологические процессы и режимы производства
		Уметь: У1 разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства;
		Владеть: В1 навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализа экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства
	ПКС-1.2 выполняет технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции	Знать: 32 основные методы и инструменты разработки технических планов и способы их реализации; <u>способы решения конфликтных ситуаций</u>
		Уметь: У2 использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций
		Владеть: В2 навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
	ПКС-1.3 оперирует методиками разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, о совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест	Знать: 33 методики разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством
		Уметь: У3 формировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством
		Владеть: В3 навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест

ПКС-2. Способен к руководству выполнением типовых задач тактического планирования производства	ПКС-2.1 использует современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий	Знать: 31 современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий
		Уметь: У1 применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий
		Владеть: В1 навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий
	ПКС-2.2 использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество	Знать: 32 типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество
		Уметь: У2 применять методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество
		Владеть: В2 навыками использования типовых методов выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество
ПКС-2.3 оперирует методами организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, направленному на определение пропорций развития производства, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, выявление и использование резервов производства	Знать: 33 методы организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации	
	Владеть: В3 навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности	

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	4/7	34	34	-	49	Экзамен

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины.

#### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Технологический инновационный цикл	4	4	-	9	17	УК-10.1.31 УК-10.1.У1 УК-10.1.В1 ПКС-1.1.31 ПКС-1.1.У1 ПКС-1.1.В1	Решение заданий, тестов
2	2	Продукт инновационного проекта	6	6	-	9	21	УК-10.2.31 УК-10.2.У1 УК-10.2.В1 ПКС-1.2.32 ПКС-1.2.У2 ПКС-1.2.В2	Промежуточное тестирование
3	3	Основы системного управления проектами	6	6	-	8	20	УК-10.3.33 УК-10.3.У3 УК-10.3.В3 ПКС-1.3.33 ПКС-1.3.У3 ПКС-1.3.В3	Решение заданий, тестов
4	4	Логическая структура инновационного проекта	6	6	-	8	20	ПКС-1.3.33 ПКС-1.3.У3 ПКС-1.3.В3 ПКС-2.1.31 ПКС-2.1.У1 ПКС-2.1.В1	Промежуточное тестирование
5	5	Особенности реализации инновационных проектов	6	6	-	8	20	ПКС-2.1.31 ПКС-2.1.У1 ПКС-2.1.В1 ПКС-2.2.32 ПКС-2.2.У2 ПКС-2.2.В2	Решение заданий, тестов
6	6	Интересы и риски сторон при реализации инновационного проекта	6	6	-	7	19	ПКС-2.2.32 ПКС-2.2.У2 ПКС-2.2.В2 ПКС-2.3.33 ПКС-2.3.У3 ПКС-2.3.В3	Итоговое тестирование
7	Курсовая работа/проект		-	-	-	00	00		
8	Экзамен		-	-	-	00	27		
Итого:			34	34	-	49	144		

### 5.2. Содержание дисциплины.

#### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Технологический инновационный цикл». Формирование инновационного проекта как ответа на поставленные бизнес-задачи компании. Маркетинг инноваций как основа проектной деятельности организации.



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 компании.

Раздел 2. «*Продукт инновационного проекта*». Проект как целенаправленное изменение выделенной материальной системы.

Формирование проекта: определение целей, задач, продукта, результата проекта. Декомпозиция продукта проекта.

Раздел 3. «*Основы системного управления проектами*». Признаки проекта. Классификация проектов, особенности видов проектов. Методология управления проектами. Фазы проекта. Методы и средства управления проектом.

Управление проектами как интегрированный процесс. Процессы управления проектами.

Раздел 4. «*Логическая структура инновационного проекта*». Общая логическая структура инновационного проекта.

Прединвестиционная и инвестиционная стадии реализации проекта.

Содержательные мероприятия и управленческие процедуры шагов проекта.

Раздел 5. «*Особенности реализации инновационных проектов*». Логика инновационного проекта. Влияние высокой степени неопределенности.

Изменения – уточнения и изменения – отклонения.

Формирование команды инновационного проекта.

Персонал инновационного проекта. Квалификационные требования к различным участникам инновационного проекта.

Раздел 6. «*Интересы и риски сторон при реализации инновационного проекта*». Взаимосвязь проектной и внепроектной деятельности компании при реализации инновационных проектов. Интересы заказчика и исполнителя при выполнении работ инновационного проекта.

## 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

### Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Технологический инновационный цикл
2	2	6	-	-	Продукт инновационного проекта
3	3	6	-	-	Основы системного управления проектами
4	4	6	-	-	Логическая структура инновационного проекта
5	5	6	-	-	Особенности реализации инновационных проектов
6	6	6	-	-	Интересы и риски сторон при реализации инновационного проекта
Итого:		34			

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Технологический инновационный цикл
2	2	6	-	-	Продукт инновационного проекта
3	3	6	-	-	Основы системного управления проектами

4	4	6	-	-	Логическая структура инновационного проекта
5	5	6	-	-	Особенности реализации инновационных проектов
6	6	6	-	-	Интересы и риски сторон при реализации инновационного проекта
Итого:		34			

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	9	-	-	Технологический инновационный цикл	Подготовка к решению заданий, тестов
2	2	9	-	-	Продукт инновационного проекта	Подготовка к промежуточному тестированию
3	3	8	-	-	Основы системного управления проектами	Подготовка к решению заданий, тестов
4	4	8	-	-	Логическая структура инновационного проекта	Подготовка к промежуточному тестированию
5	5	8	-	-	Особенности реализации инновационных проектов	Подготовка к решению заданий, тестов
6	6	7	-	-	Интересы и риски сторон при реализации инновационного проекта	Подготовка к итоговому тестированию
Итого:		49	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- решение задач (практические занятия).

### 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

### 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Лекционные, практические занятия	10
2	Контрольная работа для промежуточной аттестации	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
4	Лекционные, практические занятия	10
6	Контрольная работа для промежуточной аттестации	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
7	Лекционные, практические занятия	10
9	Письменная работа по лекционному материалу	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

### 2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
	Сайт ФГБОУ ВО ТИУ	<a href="http://www.tyuiu.ru/">http://www.tyuiu.ru/</a>
	Система поддержки дистанционного обучения Educon	<a href="http://educon.tyuiu.ru/">http://educon.tyuiu.ru/</a>
	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	<a href="http://webirbis.tyuiu.ru/">http://webirbis.tyuiu.ru/</a>
	Электронная библиотечная система eLib	<a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a>

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

- Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021

- Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Компьютеры в комплекте	Проектор Экран Интерактивная доска Колонки

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Управление инновационными проектами» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (профиль: управление инновациями в промышленности(машиностроении)). Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Управление инновационными проектами» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (профиль: управление инновациями в промышленности(машиностроении)).

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

Дисциплина «Управление инновационными проектами»

Код, направление подготовки 27.03.05 Инноватика

Направленность Управление инновациями в промышленности (машиностроение)

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать: З1 основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	не знает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	демонстрирует достаточные знания основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	демонстрирует исчерпывающие знания основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач
		Уметь: У1 учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач	не умеет учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач	умеет учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач, допуская ряд ошибок	умеет учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач, допуская неточности	в совершенстве умеет учитывать действие основных законов и закономерностей функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач
		Владеть: В1 навыками учета действия основных законов и закономерностей функционирования	не владеет навыками учета действия основных законов и закономерностей функционирования	владеет навыками учета действия основных законов и закономерностей функционирования	хорошо владеет навыками учета действия основных законов и закономерностей функционирования	в совершенстве владеет навыками учета действия основных законов и закономерностей

		экономики, необходимых для решения профессиональных задач	экономики, необходимых для решения профессиональных задач	экономики, необходимых для решения профессиональных задач, но допускает существенные ошибки	вания экономики, необходимых для решения профессиональных задач	функционирования экономики, необходимых для решения профессиональных задач
УК -10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать: З2 методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	не знает методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании методов обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	демонстрирует достаточные знания методов обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	демонстрирует исчерпывающие знания методов обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
	Уметь: У2 применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	не умеет применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	умеет применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности, допуская ряд ошибок	умеет применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности, допуская принципиальные неточности	в совершенстве умеет применять методы обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
	Владеть: В2 основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	не владеет основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	владеет основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту, но допускает существенные ошибки	хорошо владеет основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	в совершенстве владеет основными принципами решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	
УК -10.3. Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать: З3 основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	не знает основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании основных положений и методов экономических наук при	демонстрирует достаточные знания основных положений и методов экономических наук при	демонстрирует исчерпывающие знания основных положений и методов экономических наук при	

	решении профессиональных задач	ных задач	ных задач	методов экономических наук при решении профессиональных задач	решении профессиональных задач	х наук при решении профессиональных задач
		Уметь: УЗ: применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников	не умеет применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников	умеет применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников, допуская ряд ошибок	умеет применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников, допуская не принципиальные неточности	в совершенстве умеет применять методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников
		Владеть: ВЗ различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	не владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту, но допускает существенные ошибки	хорошо владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	в совершенстве владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту
ПКС-1 Способен к тактическому управлению процессами организации производства	ПКС-1.1 использует порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации производства, технологические процессы	Знать: З1 порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации производства, технологические процессы	не знает порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации производства, технологические процессы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы	демонстрирует достаточные знания порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации производства,	демонстрирует исчерпывающее знание порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; основы экономики и организации

	кие процессы и режимы производства	и режимы производства	и режимы производства	экономики и организации производства, технологические процессы и режимы производства	технологические процессы и режимы производства	производства, технологические процессы и режимы производства
	Уметь: У1 разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства	не умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства;	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства, допуская ряд ошибок	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства, допуская ряд принципиальных неточности	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства, допуская ряд принципиальных неточности	в совершенстве умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять делопроизводство, анализировать экономику и организацию производства, технологические процессы и режимы производства
	Владеть: В1 навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализа экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства	не владеет навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализа экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства	владеет навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализа экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства, но допускает существенные ошибки	хорошо владеет навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализа экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства	в совершенстве владеет навыками разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства; анализом экономики и организации производства, технологических процессов и режимов производства	
ПКС-1.2 выполняет технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании и организационно-экономических разделов технической	Знать: 32 основные методы и инструменты разработки технических планов и способы их реализации; способы решения конфликтных ситуаций	не знает основные методы и инструменты разработки технических планов и способы их реализации; способы решения конфликтных ситуаций	демонстрирует знания отдельных методов и инструментов разработки технических планов и способы их реализации; способы решения конфликтных ситуаций	демонстрирует достаточные знания основных методов и инструментов разработки технических планов и способы их реализации; способы решения конфликтных	Демонстрирует исчерпывающие знания основных методов и инструментов разработки технических планов и способы их реализации; способы решения	



	документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции	Уметь: У2 использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций	не умеет использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций	умеет использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций, допуская ряд ошибок	ситуаций умеет использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций, допуская незначительные неточности;	конфликтных ситуаций в совершенстве умеет использовать методы и инструменты разработки технических планов; применять способы решения конфликтных ситуаций
		Владеть: В2 навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции	не владеет навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции	владеет навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции, допуская значительные ошибки в расчетах	хорошо владеет навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции	в совершенстве владеет навыками составления и разработки организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
	ПКС-1.3 оперирует методиками разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления	Знать: З3 методики разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством	не знает методик разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством	демонстрирует знания отдельных методик разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов	демонстрирует достаточные знания методик разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов	демонстрирует исчерпывающие знания методик разработки предложений по рационализации структуры управления производством в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм

	<p>производство м, о совершенство вании</p> <p>организационно-распорядительной документации и организации документооборота, по внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p>	<p>м</p>	<p>м</p>	<p>управления производством</p>	<p>управления производством</p>	<p>и методов управления производством</p>
		<p>Уметь: У3 формировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством</p>	<p>не умеет формировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством</p>	<p>умеет формировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством, допуская ряд ошибок</p>	<p>умеет формировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством, допуская принципиальные неточности</p>	<p>в совершенстве умеет формировать задачи в области управления производством в соответствии целями и стратегией организации, разрабатывать предложения по рационализации структуры управления производством</p>
		<p>Владеть: В3 навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p>	<p>не владеет навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p>	<p>владеет навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест, допуская значительные ошибки в расчетах</p>	<p>хорошо владеет навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p>	<p>в совершенстве владеет навыками рационализации структуры управления производством, совершенствования организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрения технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест</p>
<p>ПКС-2. Способен к руководству</p>	<p>ПКС-2.1 использует современные</p>	<p>Знать: 31 современные методы</p>	<p>не знает современные методы</p>	<p>демонстрирует знания отдельных</p>	<p>демонстрирует достаточные знания</p>	<p>демонстрирует исчерпывающ</p>

выполнение м типовых задач тактического планирования производства	методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	ие знания современные методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий
		Уметь: У1 применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	не умеет применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	умеет применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий, допуская ряд ошибок	умеет применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий, допуская принципиальные неточности	в совершенстве умеет применять современные методы организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий
		Владеть: В1 навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	не владеет навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	владеет навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий, допуская значительные ошибки в расчетах	хорошо владеет навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий	в совершенстве владеет навыками разработки и использования современных методов организации наукоемкого производства и характеристик и передовых производственных технологий
	ПКС-2.2 использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их	Знать: 32 типичные методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность	не знает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность	демонстрирует знания отдельных типовых методов и способов выполнения профессиональных задач в области планирования производства,	демонстрирует достаточные знания типовых методов и способов выполнения профессиональных задач в области планирования производства,	демонстрирует исчерпывающие знания типовых методов и способов выполнения профессиональных задач в области планирования

	эффективност ь и качество	ь и качество	ь и качество	оценивать их эффективност ь и качество	оценивать их эффективност ь и качество	производства, оценки их эффективност и и качества
		Уметь: У2 применять методы и способы выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество	не умеет применять методы и способы выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество	умеет применять методы и способы выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество допуская ряд ошибок	умеет применять методы и способы выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество, допуская непринципал ьные неточности;	в совершенстве умеет применять методы и способы выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество
		Владеть: В2 навыками использовани я типовых методов выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество	не владеет навыками использовани я типовых методов выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество	владеет навыками использовани я типовых методов выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество допуская значительные ошибки в расчетах	хорошо владеет навыками использовани я типовых методов выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество	в совершенстве владеет навыками использовани я типовых методов выполнения профессионал ьных задач в области планирования производства, оценивать их эффективност ь и качество
ПКС-2.3 оперирует методами организация работы по тактическому планировани ю деятельности структурных подразделени й (отделов, цехов) производстве нной организации, направленно у на определение пропорций развития	Знать: З3 методы организация работы по тактическому планировани ю деятельности структурных подразделени й (отделов, цехов) производстве нной организации	не знает методы организация работы по тактическому планировани ю деятельности структурных подразделени й (отделов, цехов) производстве нной организации	демонстрируе т знания отдельных методов организации работы по тактическому планировани ю деятельности структурных подразделени й (отделов, цехов) производстве нной организации	демонстрируе т достаточные знания методов организации работы по тактическому планировани ю деятельности структурных подразделени й (отделов, цехов) производстве нной организации	демонстрируе т исчерпывающ ие знания методов организации работы по тактическому планировани ю деятельности структурных подразделени й (отделов, цехов) производстве нной организации	
	Уметь: У3 применять методы	не умеет применять методы	умеет применять методы	умеет применять методы	в совершенстве умеет	

	производства, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, выявление и использование резервов производства	организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации	организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации	организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, допуская ряд ошибок	организация работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, допуская принципиальные неточности;	применять методы организации работы по тактическому планированию деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации
	Владеть: В3 навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности	не владеет навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности	владеет навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности, допуская значительные ошибки в расчетах;	хорошо владеет навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности	в совершенстве владеет навыками управления инновационным проектом на всех стадиях жизненного цикла; средствами достижения поставленных целей и задач проектной деятельности	

**КАРТА****обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина «Управление инновационными проектами»

Код, направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Направленность: Управление инновациями в промышленности (машиностроение)

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Крюкова, А. А. Управление инновационной деятельностью: учебное пособие / А. А. Крюкова. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 211 с.	20+ Неограниченный доступ	25	100	+
2	Проектное управление инновационным развитием: методические указания по практическим занятиям и контрольным работам для обучающихся направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения / ТИУ; сост. А. П. Янукян. - Тюмен: ТИУ, 2018. - 23 с.	20+ Неограниченный доступ	25	100	+
3	Алланина, Лилия Мансуровна. Правовое обеспечение инновационной деятельности. Особенная часть.: учебник / Л. М. Алланина; ТИУ. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 217 с.	20+ Неограниченный доступ	25	100	+
4	Фомичев, Игорь Юрьевич. Инновационный менеджмент: учебное пособие для студентов вузов / И. Ю. Фомичев; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2016. - 80 с.	20+ Неограниченный доступ	25	100	+

Заведующий кафедрой/

технологии машиностроения \_\_\_\_\_ Р.Ю. Некрасов

«30» августа 2021 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.