

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 08.04.2024 17:00:14  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой ТМ

\_\_\_\_\_ Р.Ю. Некрасов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Управление инновационным развитием в машиностроении

направление: 27.03.05 - Инноватика

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

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры технологии машиностроения  
Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины заключается в формировании у обучающихся комплексного представления о подходе, процедурах и ключевых инструментах проектным управлением инновационным развитием хозяйствующих субъектов.

Задачи дисциплины:

- привитие и совершенствование компетенций обучающихся в сфере проектного управления развитием предприятия;
- формирование навыков использования инструментария подготовки и реализации проектов в сфере инновационного развития на микро уровне;
- закрепление знаний, умений и навыков в области использования программного обеспечения проектного управления развитием предприятия по инновационной ориентированной траектории.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями; основных методов разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий; методик управления производственными участками механосборочного производства современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией; методов и способов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий; методов организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;

умения разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями; использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий; формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства; применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией; применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий; применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;

владение навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями; навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий; навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производства; навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией навыками использования типовых методов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;

навыками организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: Технологическое предпринимательство, Управление инновационной деятельностью и служит основой для выполнения и 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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен к организации деятельности производственных участков механосборочного производства	ПКС-1.1 Проверяет обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	Знать: 31 порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;
		Уметь: У1 разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;
	ПКС-1.2 Реализует выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий	Владеть: В1 навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями
		Знать: 32 основные методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий
		Уметь: У2 использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий
		Владеть: В2 навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного

		производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий
	ПКС-1.3 Оказывает помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства	Знать: 33 методики управления производственными участками механосборочного производства
		Уметь: У3 формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства
		Владеть: В3 навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производства
ПКС-2. Способен к планированию деятельности производственных участков механосборочного производства	ПКС-2.1 Согласовывает со смежными подразделениями организации планы снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	Знать: 31 современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией
		Уметь: У1 применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией
		Владеть: В1 навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией
	ПКС-2.2 Оценивает возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	Знать: 32 методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий
		Уметь: У2 применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий
		Владеть: В2 навыками использования типовых методов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий
	ПКС-2.3 Реализует контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	Знать: 33 методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства

		Уметь: У3 применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства
		Владеть: В3 навыками организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства
		Уметь: У3 применять 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 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Контроль	Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	4/8	10	10	10	36	78	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	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	1	1	1	13	16	ПКС-1.1	Решение заданий №1
								ПКС-1.1	Тест №1
2	2	Основы управления инновационным развитием предприятия	1	1	1	13	16	ПКС-1.2	Тест №2
3	3	Особенности проектного управления инновационным развитием	2	2	2	13	19	ПКС-1.3	Решение заданий №2
								ПКС-1.3	Тест №3
4	4	Продукт проекта инновационного развития	2	2	2	13	19	ПКС-2.1	Тест №4

5	5	Логическая структура проекта инновационного развития	2	2	2	13	19	ПКС-2.2	Решение заданий №3
								ПКС-2.3	Тест №5
6	6	Особенности реализации проектов инновационного развития	2	2	2	13	19	ПКС-2.3	Тест №6
7	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3	Письменный опрос
Итого:			10	10	10	114	144		

## 5.2. Содержание дисциплины.

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

#### Раздел 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.

Раздел 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.

#### Раздел 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.

#### Раздел 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.

#### Раздел 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.

#### Раздел 6. «*Особенности реализации проектов инновационного развития*».

Влияние высокой степени неопределенности на выбор проектов инновационного развития. 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.

## 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	1	-	-	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия
2	2	1	-	-	Основы управления инновационным развитием предприятия
3	3	2	-	-	Особенности проектного управления инновационным развитием
4	4	2	-	-	Продукт проекта инновационного развития
5	5	2	-	-	Логическая структура проекта инновационного развития
6	6	2	-	-	Особенности реализации проектов инновационного развития
Итого:		10	-	-	

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практической работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия
2	2	1	-	-	Основы управления инновационным развитием предприятия
3	3	2	-	-	Особенности проектного управления инновационным развитием
4	4	2	-	-	Продукт проекта инновационного развития
5	5	2	-	-	Логическая структура проекта инновационного развития
6	6	2	-	-	Особенности реализации проектов инновационного развития
Итого:		10	-	-	

### Лабораторные работы

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторной работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия
2	2	1	-	-	Основы управления инновационным развитием предприятия
3	3	2	-	-	Особенности проектного управления инновационным развитием
4	4	2	-	-	Продукт проекта инновационного развития
5	5	2	-	-	Логическая структура проекта инновационного развития
6	6	2	-	-	Особенности реализации проектов инновационного развития
Итого:		10	-	-	

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	13	-	-	Инновации, инновационный процесс и инновационное развитие предприятия	Подготовка к решению заданий, тестов



2	2	13	-	-	Основы управления инновационным предприятием развитием	Подготовка к промежуточному тестированию
3	3	13	-	-	Особенности управления проектом инновационным развитием	Подготовка к решению заданий, тестов
4	4	13	-	-	Продукт проекта инновационного развития	Подготовка к промежуточному тестированию
5	5	13			Логическая структура проекта инновационного развития	Подготовка к решению заданий, тестов
6	6	13			Особенности реализации проектов инновационного развития	Подготовка к итоговому тестированию
Итого:		78	-	-		

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
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Решение заданий, тестов	10
2	Промежуточное тестирование	20
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>30</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
3	Решение заданий, тестов	10
4	Промежуточное тестирование	20
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>30</b>
<b>3 текущая аттестация</b>		
7	Решение заданий, тестов	10
8	Итоговое тестирование	30
	<b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>	<b>40</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 9. 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.

№	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУ ВО ТИУ	<a href="https://www.tyuiu.ru/">https://www.tyuiu.ru/</a>
2.	Система поддержки учебного процесса Educon	<a href="https://educon2.tyuiu.ru/">https://educon2.tyuiu.ru/</a>
3.	Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ	<a href="http://webirbis.tsogu.ru/">http://webirbis.tsogu.ru/</a>
4.	Веб интерфейс для веб конференций	<a href="https://bigbb.tyuiu.ru/b/">https://bigbb.tyuiu.ru/b/</a>

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

- Microsoft Office Professional Plus;
- Microsoft Windows
- Zoom (бесплатная версия).

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
2	3	4
Управление инновационным развитием в машиностроении	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); курсового проектирования (выполнения курсовых работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Программное обеспечение: Microsoft Windows	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Орджоникидзе, д.54, корп.1а
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); курсового проектирования (выполнения курсовых работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Программное обеспечение: Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Орджоникидзе, д.54, корп.1а
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Орджоникидзе, д.54, корп.1а

	(практические занятия); курсового проектирования (выполнения курсовых работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Программное обеспечение: Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus	
--	--	--

## **11. Методические указания по организации СРС**

11.1. Методические указания по подготовке к практическим и лабораторным занятиям по дисциплине «Управление инновационным развитием в машиностроении» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (профиль: управлении инновациями в промышленности (машиностроение)).

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Управление инновационным развитием в машиностроении» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (профиль: управлении инновациями в промышленности (машиностроение)).

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

Дисциплина Управление инновационным развитием в машиностроении

Направление: 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): 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
ПКС-1 Способен к организации деятельности производственных участков механосборочного производства	ПКС-1.1 Проверяет обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	Знать: 31 порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	не знает порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	демонстрирует достаточные знания порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	демонстрирует исчерпывающие знания порядка разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства, обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;
		Уметь: У1 и разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства	не умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	в совершенстве умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных участков механосборочного производства

		заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	материалами, инструментами, приспособлениями;	материалами, инструментами, приспособлениями, допуская непринципиальные неточности;	заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;
		Владеть: В1 навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	не владеет навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	владеет навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями, но допускает существенные ошибки	хорошо владеет навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения производственных участков механосборочного производства заготовками, инструментами, приспособлениями; ства	в совершенстве владеет навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения производственных участков механосборочного производства заготовками, инструментами, приспособлениями;
	ПКС-1.2 Реализует выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий	Знать: 32 основные методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	не знает основные методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	демонстрирует знания отдельных основные методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	демонстрирует достаточные знания основных методов разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	Демонстрирует исчерпывающие знания основные методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;

		<p>Уметь: У2 использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>	<p>не умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>	<p>умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская ряд ошибок</p>	<p>умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская принципиальные неточности;</p>	<p>в совершенстве умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>
		<p>Владеть: В2 навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>	<p>не владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>	<p>владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская значительные ошибки в расчетах</p>	<p>хорошо владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>	<p>в совершенстве владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;</p>
		<p>Знать: З3 методики управления производственными участками механосборочного производства;</p>	<p>не знает методики управления производственными участками механосборочного производства</p>	<p>демонстрирует знания отдельных методик управления производственными участками механосборочного производства</p>	<p>демонстрирует достаточные знания методики управления производственными участками механосборочного производства</p>	<p>демонстрирует исчерпывающие знания методики управления производственными участками механосборочного производства</p>
ПКС-1.3	Оказывает помощь руководителям в управлении производственными участками					

	механосборочного производства	Уметь: У3 формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства;	не умеет формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства	умеет формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства	умеет формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства	в совершенстве умеет формировать задачи в области управления производственными участками механосборочного производства
		Владеть: В3 навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производства;	не владеет навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производств	владеет навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производств	хорошо владеет навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производств	в совершенстве владеет навыками рационализации структуры управления производственными участками механосборочного производств
ПКС-2. Способен к планированию деятельности производственных участков механосборочного производства	ПКС-2.1 Согласовывает со смежными подразделениями организации планы снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	Знать: З1 современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	не знает современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	демонстрирует знания отдельных современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	демонстрирует достаточные знания современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	демонстрирует исчерпывающие знания современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;
		Уметь: У1 применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	не умеет применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	умеет применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	умеет применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	в совершенстве умеет применять современные методы организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;

		Владеть: В1 навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не владеет навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	владеет навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, допуская значительные ошибки в расчетах	хорошо владеет навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией;	в совершенстве владеет навыками разработки и использования современных методов организации снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией
	ПКС-2.2 Оценивает возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	Знать: 32 методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	не знает методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	демонстрирует знания отдельных типовых методов и способов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	демонстрирует достаточные знания методов и способов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;во	демонстрирует исчерпывающие знания методов и способов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;
		Уметь: У2 применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	не умеет применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;о	умеет применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	умеет применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	в совершенстве умеет применять методы и способы оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;
		Владеть: В2 навыками использования типовых методов оценки возможности	не владеет навыками использования типовых методов оценки возможности	владеет навыками использования типовых методов оценки возможности	хорошо владеет навыками использования типовых методов	в совершенстве владеет навыками использования типовых методов



		выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, допуская значительные ошибки в расчетах	оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;
ПКС-2.3 Реализует контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	Знать: ЗЗ методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	не знает методы организация контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	демонстрирует знания отдельных методов организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	демонстрирует достаточные знания методов организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	демонстрирует исчерпывающие знания методов организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	
	Уметь: УЗ применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	не умеет применять методы организация контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	умеет применять методы организация контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, допуская ряд ошибок	умеет применять методы организация контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, допуская не принципиальные неточности;	в совершенстве умеет применять методы организация контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	
	Владеть: ВЗ навыками организации контроля распределения производственных заданий между	не владеет навыками организации контроля распределения производственных заданий между	владеет навыками организации контроля распределения производственных заданий между	хорошо владеет навыками организации контроля распределения производственных	в совершенстве владеет навыками организации контроля распределения производственных	

		производственными участками механосборочного производства	производственными участками механосборочного производства	производственными участками механосборочного производства	заданий между производственными участками механосборочного производства	заданий между производственными участками механосборочного производства
--	--	---	---	---	---	---

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Управление инновационным развитием в машиностроении

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	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Проектное управление инновационным развитием : методические указания по практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.03.01 "Машиностроение" всех форм обучения / ТИУ ; сост. И. В. Лысенко. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 16 с. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	25	100	+
2	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/195109">https://e.lanbook.com/book/195109</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей _ . - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/116639.htm">https://www.iprbookshop.ru/116639.htm</a> 1. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Лань". - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР	25	100	+

## Лист согласования

Внутренний документ "Управление инновационным развитием в машиностроении\_2023\_27.03.05\_УПМБ"

Документ подготовил: Лысенко Игорь Вячеславович

Документ подписал: Некрасов Роман Юрьевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Некрасов Роман Юрьевич		Согласовано
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано