

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

Дисциплина Технология нововведений
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

Целью дисциплины является освоение студентами знаний основ технологии нововведений, видов технического обеспечения нововведений, усвоении определений в области автоматизированного проектирования нововведений, практическое овладение основными приемами работы по проектированию нововведений.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний в терминологии нововведений и их видов;
- определение функции, роли, стадий и видов процессов создания и применения нововведений;
- усвоение методов распространения нововведений в отраслях промышленности;
- овладение навыками проектирования нововведений в машиностроении.

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, Основы инженерного проектирования и 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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	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: З1 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;
		Владеть: В1 навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения 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	Знать: З2 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

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		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

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	4/7	32	32	–	80	36	Экзамен, КР

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб				
1	1	Бизнес-технологии нововведений и их модели	2	2	-	10	14	ПКС-1.1	Устный опрос №1
								ПКС-1.1	Тест №1
2	2	Конкурентное позиционирование нововведения	4	4	-	8	16	ПКС-1.2	Решение заданий №1
								ПКС-1.2	Тест №2
3	3	Стратегия выхода на инновационный рынок	4	4	-	9	17	ПКС-1.2	Тест №3
4	4	Диффузия нововведений, маркетинг партнерских отношений и радикальный маркетинг	4	4	-	9	18	ПКС-1.3	Устный опрос №2
								ПКС-1.3	Тест №4
5	5	Потребительский маркетинг и маркетинг организаций	4	4	-	9	17	ПКС-1.3	Решение заданий №2
								ПКС-1.3	Тест №5
6	6	Маркетинговая логистика розничных продаж инновационных продуктов	4	4	-	9	17	ПКС-2.1	Тест №6
7	7	Нововведения и модель бизнес-процесса и организационной структуры	4	4	-	9	17	ПКС-2.1	Устный опрос №3
								ПКС-2.2	Тест №7
8	8	Развитие человеческого ресурса, информационно-коммуникационной среды и корпоративной культуры	4	4	-	9	17	ПКС-2.2	Решение заданий №3
9	9	Нововведения и модель процесса принятия решений, методы управления и функции руководства	2	2	-	9	13	ПКС-2.3	Тест №9

10	Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3	Устный опрос
Итого:		3 2	32	-	116	180		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Бизнес-технологии нововведений и их модели»*. Общий вид новой бизнес-модели. Миграция ценности. Бизнес-модели новаторов бизнеса. Разработка бизнес-идеи (нововведения). Вознаграждение - модель получения прибыли.

Раздел 2. *«Конкурентное позиционирование нововведения»*. Стратегическая защита бизнеса. Виды и масштабы деятельности, исполнители. Потребители и их структура. Потребности потребителей и их приоритеты. Нововведение и его комплексное представление, системная экономика потребителя.

Раздел 3. *«Стратегия выхода на инновационный рынок»*. Дифференциация продукции и услуг. Логистика потоков ресурсов и результатов, логистика каналов и коммуникации. Цепочка ценности потребителя. Зоны прибыли. Способы вхождения в зону прибыли. Знания о компонентах модели прибыли.

Раздел 4. *«Диффузия инноваций, маркетинг партнерских отношений и радикальный маркетинг»*. О создании конкурентной позиции нововведения. Компас конкурентного позиционирования. Цели и принципы позиционирования, установки на покупку. Процесс позиционирования. Создание конкуренции.

Раздел 5. *«Локальный и индивидуальный маркетинг (кастомизация)»*. Принятие решений в условиях ограниченной информации и информированная интуиция. Целевой клиент и сценарии выхода на основной рынок. Оценка сценария.

Раздел 6. *«Маркетинговая логистика розничных продаж инновационных продуктов»*. Роль и цели развития маркетинговой логистики в маркетинге инноваций. Развитие маркетинговой логистики инновационных продуктов. Развитие розничных торговых сетей. Частные торговые марки. Форматы розничных торговых сетей. Региональная экспансия торговых сетей. Развитие маркетинговых каналов. Опыт «Уолл-Март». Российский опыт.

Раздел 7. *«Нововведения и модель бизнес-процесса и организационной структуры»*. Содержание бизнес-процесса. Сетевая модель бизнес-процесса. Интеграция и дезинтеграция. Стратегические альянсы. Аутсорсинг. Аутстаффинг. Бизнес-инкубаторы. Мировой и российский опыт. Франчайзинги. Функции, звенья, связи и отношения.

Раздел 8. *«Развитие человеческого ресурса, информационно-коммуникационной среды и корпоративной культуры»*. Человеческий ресурс. Формирование групп разработчиков, проектных команд и бизнес-команд. Информационно-коммуникационная среда. Информационные технологии. Система управления знаниями и их распределение. Коммуникационные технологии. Виртуальные образования. Ценности организации. Корпоративная культура.

Раздел 9. *«Нововведения и модель процесса принятия решений, методы управления и функции руководства»*. Принятые к освоению инновации, управленческие решения и лица, принимающие решения. Модель процесса принятия решения. Роль и функции руководителей в инновационном процессе. Задачи топ-менеджеров в формировании и применении нововведений. Линейное и функциональное руководство.

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	2	-	-	Бизнес-технологии нововведений и их модели
2	2	4	-	-	Конкурентное позиционирование нововведения
3	3	4	-	-	Стратегия выхода на инновационный рынок
4	4	4	-	-	Диффузия нововведений, маркетинг партнерских отношений и радикальный маркетинг
5	5	4	-	-	Локальный и индивидуальный маркетинг (кастомизация)
6	6	4	-	-	Маркетинговая логистика розничных продаж инновационных продуктов
7	7	4	-	-	Нововведения и модель бизнес-процесса и организационной структуры
8	8	4	-	-	Развитие человеческого ресурса, информационно-коммуникационной среды и корпоративной культуры
9	9	2	-	-	Нововведения и модель процесса принятия решений, методы управления и функции руководства
Итого:		32	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Бизнес-технологии нововведений и их модели
2	2	4	-	-	Конкурентное позиционирование нововведения
3	3	4	-	-	Стратегия выхода на инновационный рынок
4	4	4	-	-	Диффузия инноваций, маркетинг партнерских отношений и радикальный маркетинг
5	5	4	-	-	Локальный и индивидуальный маркетинг (кастомизация)
6	6	4	-	-	Маркетинговая логистика розничных продаж инновационных продуктов
7	7	4	-	-	Нововведения и модель бизнес-процесса и организационной структуры
8	8	4	-	-	Развитие человеческого ресурса, информационно-коммуникационной среды и корпоративной культуры
9	9	2	-	-	Нововведения и модель процесса принятия решений, методы управления и функции руководства
Итого:		32	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1-9	28	-	-	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	Подготовка к устным опросам
2	1-9	4	-	-	Консультации в группе перед семестровым контролем, зачетом	Подготовка к решению заданий
3	3-9	24	-	-	Выполнение промежуточных тестирований	Подготовка к выполнению промежуточных тестов

4	1-9	14	-	-	Выполнение домашних заданий	Подготовка к выполнению практических заданий
5	9	16	-	-	Итоговое тестирование	Подготовка к итоговому тестированию
Итого:		86	86	-		

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

1. Формирование и применение нововведений в продуктовой области.
2. Технологические инновационные бизнес-модели компаний.
3. Определение издержек и прибыли при использовании бизнес-технологий.
4. Нововведения как результаты высоких технологий в машиностроении.
5. Конкурентное позиционирование результатов высоких технологий российских производителей.
6. Обоснование стратегии и тактики выхода российской фирмы на инновационный рынок.
7. «Подрывные» инновации как технологические нововведения.
8. Маркетинговая разработка «подрывных» продуктов и виды деятельности.
9. Распространение инноваций и система распределения.
10. Обоснование технологии маркетинга для реализации инновационных продуктов.
11. Формирование системы обеспечения непрерывности инновационной деятельности.
12. Обоснование типа организационной структуры для внедрения нововведений.
13. Информационное обеспечение технологии нововведений в современной фирме.
14. Обоснование модели принятия решений в инновационной деятельности.
15. Формирование системы мотивации в освоении инноваций.
16. Разработка проекта нововведений для машиностроительного предприятия в регионе.

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	Решение практических заданий, тестов	10
2	Промежуточное тестирование	20

	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
3	Решение практических заданий, тестов	10
4	Промежуточное тестирование	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
5	Решение практических заданий, тестов	10
6	Итоговое тестирование	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

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:

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1	Сайт ФГБОУ ВО 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/

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

1. Microsoft Office Professional Plus
2. 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

№ п/п	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)
1	2	3	4
1	Технология нововведений	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); курсового проектирования (выполнения курсовых	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Орджоникидзе, д.54, корп.1а

		работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Программное обеспечение: Microsoft Windows	
		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

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям по дисциплине «Технология нововведений» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (профиль: управление инновациями в промышленности (машиностроение))

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Технология нововведений» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (профиль: управление инновациями в промышленности (машиностроение)).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Технология нововведений

Код, направление подготовки 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	не умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных	умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных	в совершенстве умеет разрабатывать и оформлять техническую документацию, осуществлять обеспеченность производственных

		участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями;	механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями, допуская непринципиальные неточности;	участков механосборочного производства 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, материалами, инструментами, приспособлениями; ства	в совершенстве владеет навыками разработки и оформления технической документации, ведения делопроизводства, обеспечения 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	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	демонстрирует достаточные знания основных методов разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения	Демонстрирует исчерпывающие знания основные методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения

				заданий;	производственных заданий;	производственных заданий;
		Уметь: У2 использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	не умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская ряд ошибок	умеет использовать методы разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская не принципиальные неточности;	в совершенстве умеет 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;	не владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская значительные ошибки в расчетах	хорошо владеет навыками разработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий;	в совершенстве владеет 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	Знать: З3 методики управления производственными участками механосборочного производства;	не знает методики управления производственными участками механосборочного производства	демонстрирует знания отдельных методик управления производственными участками	демонстрирует достаточные знания методики управления производственными участками	демонстрирует исчерпывающие знания методики управления производственными участками

	участками механосборочного производства			механосборочного производства	механосборочного производства	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 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;	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;	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		не владеет навыками использования	владеет навыками использования	хорошо владеет навыками	в совершенстве владеет навыками	

		типовых методов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	типовых методов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	типовых методов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, допуская значительные ошибки в расчетах	использования типовых методов оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий;	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;	не знает методы организации 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: У3 применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	не умеет применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	умеет применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, допуская ряд ошибок	умеет применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, допуская незначительные неточности;	в совершенстве умеет применять методы организации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства;	
	Владеть: В3 навыками организации контроля распределения	не владеет навыками организации контроля распределения	владеет навыками организации контроля распределения	хорошо владеет навыками организации контроля	в совершенстве владеет навыками организации контроля	

		производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства
--	--	--	--	--	--	--

КАРТА

Обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Технология нововведений

Код, направление подготовки 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) 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	Инновационные технологии в науке, технике и образовании: монография / Т. Д. Гладких, О. В. Ефременкова, Е. В. Касаткина [и др.] ;отв. ред. В. Я. Мауль; ТИУ. - Тюмень: ТИУ, 2021. - 204 с. - Электронная библиотека ТИУ	ЭР	25	100	+
2	Технология нововведений: методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 27.03.05 «Инноватика» очной формы обучения / ТИУ; сост. И. В. Лысенко. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 24 с.	ЭР	25	100	+
3	Технология нововведений : методические указания по практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 27.03.05 «Инноватика» очной формы обучения / ТИУ; сост. И. В. Лысенко. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 16 с. - Электронная библиотека ТИУ	ЭР	25	100	+

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

Лист согласования

Внутренний документ "Технология нововведений_2023_27.03.05_УПМ6"

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