

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 18.04.2024 11:08:52

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

_____ У.С. Путилова

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Организация инновационного производства

направление 27.03.05 Инноватика

направленность (профиль) управление инновациями в промышленности

(машиностроение)

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05
Инноватика (профиль: управление инновациями в промышленности (машиностроение))

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры технологии машиностроения
Заведующий кафедрой _____ Р.Ю. Некрасов
(подпись)

Рабочую программу разработали:

О.А. Темпель, старший преподаватель
кафедры «Технология машиностроения» _____

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся определенных знаний, умений и практических навыков по организационной подготовке инновационного производства предприятий машиностроения и организационно-управленческому формированию нового инновационного производства машиностроения.

Задачи дисциплины:

- ознакомить обучающихся с основными понятиями, целями и задачами организации инновационного производства в области машиностроения;
- ознакомить обучающихся с основными направлениями, показателями и характеристиками инновационных проектов машиностроительных предприятий;
- научить обучающихся анализировать состояние техники и технологий с целью разработки и реализации инновационных проектов по организации производства машиностроения, обеспечивающими наибольшую эффективность и результативность предприятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основных документов, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источников финансирования профессиональной деятельности; принципов планирования экономической деятельности; критерий оценки затрат и обоснованности экономических решений; принципов и основ положения теории решения нестандартных задач, технологии автоматизированного управления объектами и производствами, основы компьютеризированного управления технологическим оборудованием, технологии диагностики, пуско-наладки и испытаний производственных систем, перспективы развития промышленных технологий; технологии производства продукции организации и методику разработки планировок участков механообрабатывающего производства,

умения обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата; решать задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства в промышленной организации с использованием современных информационных систем, позволяющих управлять жизненным циклом продукции; решать технические и технологические проблемы, возникающие на рабочих местах и производственных участках механообрабатывающего производства и разрабатывать планировки производственных участков механообрабатывающего производства,

владение методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников; методиками разработки стратегических и тактических мероприятий по реконструкции и модернизации организации; навыками проектирования оборудования рабочих мест и производственных участков механообрабатывающего производства.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин промышленные технологии и инновации; теоретическая инноватика.

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	Код и наименование результата 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 принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики
		Владеть: В1 навыком принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики
	УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Знать: З2 основные экономические закономерности необходимые для выполнения практических задач
		Уметь: У2 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
		Владеть: В2 навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Знать: З3 основные положения и методы экономических наук, необходимых для решения профессиональных задач.	
	Уметь: У3 использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	
	Владеть: В3 навыком применения основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач	
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 основные правила и нормы обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией
		Уметь: У1 проверять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией
		Владеть: В1 навыком организации и контроля обеспеченности

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		<p>производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией</p>
	<p>ПКС-1.2 Реализует выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p>	<p>Знать: З2 знает основные правила выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p> <p>Уметь: У2 реализовывать выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p> <p>Владеть: В2 выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p>
	<p>ПКС-1.3 Оказывает помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства</p>	<p>Знать: З3 основные правила и нормы организации деятельности производственных участков механосборочного производства</p> <p>Уметь: У3 оказывать помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства</p> <p>Владеть: В3 навыком организации деятельности производственных участков механосборочного производства</p>
<p>ПКС-2 Способен к планированию деятельности производственных участков механосборочного производства</p>	<p>ПКС-2.1 Согласовывает со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией</p>	<p>Знать: З1 правила согласования планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией</p> <p>Уметь: У1 согласовывать со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией</p> <p>Владеть: В1 навыком согласования со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией</p>
	<p>ПКС-2.2 Оценивает возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий</p>	<p>Знать: З2 правила оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий</p> <p>Уметь: У2 оценивать возможность</p>

	ПКС-2.3 Реализует контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий
		Владеть: В2 навыком оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий
		Знать: З3 правила реализации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства
		Уметь: У3 реализовывать контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства
		Владеть: В3 навыками контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	4/8	10	10	10	78	36	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	Роль инноваций в развитии предприятий машиностроения	2	-	5	19	26	УК-10.1.	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								УК-10.2	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								УК-10.3	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								ПКС-1.1	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1

								ПКС-1.2	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								ПКС-1.3	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								ПКС-2.1	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								ПКС-2.2	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
								ПКС-2.3	Лабораторная работа №1, Устный опрос №1
2	2	Содержание инновационного процесса	2	5	19	26	УК-10.1.	Лабораторная работа №2,	
							УК-10.2	Лабораторная работа №2,	
							УК-10.3	Лабораторная работа №2,	
							ПКС-1.1	Лабораторная работа №2,	
							ПКС-1.2	Лабораторная работа №2,	
							ПКС-1.3	Лабораторная работа №2,	
							ПКС-2.1	Лабораторная работа №2,	
							ПКС-2.2	Лабораторная работа №2,	
							ПКС-2.3	Лабораторная работа №2,	
3	3	Организация и управление инновационной деятельностью предприятий машиностроения	2	5	-	19	26	УК-10.1.	Практическая работа №3
								УК-10.2	Практическая работа №3
								УК-10.3	Практическая работа №3
								ПКС-1.1	Практическая работа №3
								ПКС-1.2	Практическая работа №3

								ПКС-1.3	Практическая работа №3
								ПКС-2.1	Практическая работа №3
								ПКС-2.2	Практическая работа №3
								ПКС-2.3	Практическая работа №3
4	4	Риски при организации и реализации инновационного производства	4	5	-	21	30	УК-10.1.	Практическая работа №4
								УК-10.2	Практическая работа №4
								УК-10.3	Практическая работа №4
								ПКС-1.1	Практическая работа №4
								ПКС-1.2	Практическая работа №4
								ПКС-1.3	Практическая работа №4
								ПКС-2.1	Практическая работа №4
								ПКС-2.2	Практическая работа №4
ПКС-2.3	Практическая работа №4								
5	Экзамен					36	36		Устный опрос
Итого:			10	10	10	114	144		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Роль инноваций в развитии предприятий машиностроения»*. Инновационный потенциал предприятий машиностроения России. Зарубежный опыт внедрения инноваций на предприятия машиностроения.

Раздел 2. *«Содержание инновационного процесса»*. Инновационная сфера. Основные элементы инновационного процесса. Планирование инновационного процесса и организация работ по реализации

Раздел 3. *«Организация и управление инновационной деятельностью предприятий машиностроения»*. Инновационной деятельностью и ее сущность при организации инновационного производства. Управление инновационным производством.

Раздел 4. *«Риски при организации и реализации инновационного производства»*. Характеристика основных рисков при организации и реализации инновационного производства. Эффективность и результативность реализации инновационного производства на предприятиях машиностроительной отрасли.

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	-	-	Роль инноваций в развитии предприятий машиностроения
2	2	2	-	-	Содержание инновационного процесса
3	3	2	-	-	Организация и управление инновационной деятельностью предприятий машиностроения
4	4	4	-	-	Риски при организации и реализации инновационного производства
Итого:		10	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практические занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	-	-	-	Инновации и их роль в развитии машиностроения
2	2	-	-	-	Разработка инновационного процесса по варианту
3	3	5	-	-	Организационная структура инновационной деятельности предприятия
4	4	5	-	-	Оценка рисков инновационного производства
Итого:		10	-	-	

Лабораторные работы

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторного занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	5	-	-	Инновации и их роль в развитии машиностроения
2	2	5	-	-	Разработка инновационного процесса по варианту
3	3	-	-	-	Организационная структура инновационной деятельности предприятия
4	4	-	-	-	Оценка рисков инновационного производства
Итого:		10	-	-	

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	19	-	-	Роль инноваций в развитии предприятий машиностроения	устный опрос, подготовка к лабораторной работе
2	2	19	-	-	Содержание инновационного процесса	подготовка к лабораторной работе
3	3	19	-	-	Организация и управление инновационной деятельностью предприятий машиностроения	подготовка к практической работе
4	4	21	-	-	Риски при организации и реализации инновационного	подготовка к практической работе

					производства	
Итого:		78	-	-		

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

Информационно – коммуникационная технология (лекция-визуализация); проблемная технология (решение практико-ориентированных задач).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом.

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	Работа на практических и лабораторных занятиях и защита отчета по работам	20
2	Устный опрос	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
1	Работа на лабораторных и практических занятиях и защита отчета по работам	20
2	Устный опрос	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
1	Работа на лабораторных и практических занятиях и защита отчета по работам	20
2	Устный опрос	20
	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

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

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

- Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows

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	Организация инновационного производства	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические и лабораторные 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
		Лабораторные и практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические и лабораторных занятий); 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 к лабораторным, практическим занятиям и организации СРС по дисциплине «Организация инновационного производства» по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Организация инновационного производства

Код, направление подготовки 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): управление инновациями в промышленности (машиностроение)

Код компетенции	Код, наименование 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: 31 основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы
		Уметь: У1 принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики	не умеет принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, не зная теоретический материал по основам организации производства	умеет принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, но допускает ошибки ссылаясь на теоретические аспекты основ организации производства	умеет принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В1 навыком принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики	не владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики	владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно
	УК.-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Знать: 32 основные закономерности необходимые для выполнения практических задач	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: У2 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	не умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, не зная теоретический материал по основам организации производства	умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, не зная теоретический материал по основам организации производства, но допускает ошибки ссылаясь на теоретические аспекты основ организации производства	умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, не зная теоретический материал по основам организации производства, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства
		Владеть: В2 навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	не владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	УК.-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Знать: 33 основные положения и методы экономических наук, необходимых для решения профессиональных задач.	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы
		Уметь: У3 использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	не умеет использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач, не зная теоретический материал по основам организации производства	умеет использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач, но допускает ошибки ссылаясь на теоретические аспекты основ организации производства	умеет использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач, не зная теоретический материал по основам организации производства, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач, в соответствии с основными законами и закономерностями функционирования экономики, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В3 навыком применения основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач	не владеет навыком применения основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач	владеет навыком применения основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком применения основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком применения основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно
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 основные правила и нормы обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: У1 проверять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не умеет проверять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, не зная теоретический материал по основам организации производства	умеет проверять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, но допускает ошибки ссылаясь на теоритические аспекты основ организации производства	умеет проверять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет проверять обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В1 навыком организации и контроля обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не владеет навыком организации и контроля обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	владеет навыком организации и контроля обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком организации и контроля обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком организации и контроля обеспеченности производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно
	ПКС-1.2 Реализует выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий	Знать: 32 знает основные правила выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<p>Уметь: У2 реализовывать выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p>	<p>не умеет реализовывать выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, не зная теоретический материал по основам организации производства</p>	<p>умеет реализовывать выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, но допускает ошибки ссылаясь на теоритические аспекты основ организации производства</p>	<p>умеет реализовывать выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений</p>	<p>умеет реализовывать выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства</p>
		<p>Владеть: В2 выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p>	<p>не владеет выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий</p>	<p>владеет выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал</p>	<p>владеет выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, допуская ошибки на дополнительные вопросы</p>	<p>владеет выработки организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно</p>

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-1.3 Оказывает помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства	Знать: 33 основные правила и нормы организации деятельности производственных участков механосборочного производства	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы
		Уметь: У3 оказывать помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства	не умеет оказывать помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства, не зная теоретический материал по основам организации производства	умеет оказывать помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства, но допускает ошибки ссылаясь на теоретические аспекты основ организации производства	умеет оказывать помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет оказывать помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В3 навыком организации деятельности производственных участков механосборочного производства	не владеет навыком организации деятельности производственных участков механосборочного производства	владеет навыком организации деятельности производственных участков механосборочного производства, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком организации деятельности производственных участков механосборочного производства, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком организации деятельности производственных участков механосборочного производства, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно
ПКС-2 Способен к планированию деятельности производственных участков механосборочного производства	ПКС-2.1 Согласовывает со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической	Знать: 31 правила согласования планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	документацией	Уметь: У1 согласовывать со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не умеет согласовывать со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами и технической документацией	умеет согласовывать со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, но допускает ошибки ссылаясь на теоритические аспекты основ организации производства	умеет согласовывать со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет согласовывать со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства
		Владеть: В1 навыком согласования со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	не владеет навыком согласования со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией	владеет навыком согласования со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком согласования со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком согласования со смежными подразделениями организации планов снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-2.2 Оценивает возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	Знать: 32 правила оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы
		Уметь: У2 оценивать возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	не умеет оценивать возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	умеет оценивать возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, но допускает ошибки ссылаясь на теоритические аспекты основ организации производства	умеет оценивать возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет оценивать возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В2 навыком оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	не владеет навыком оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий	владеет навыком оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыком оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, допуская ошибки на дополнительные практические задачи при их реализации	владеет навыком оценки возможности выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно
	ПКС-2.3 Реализует контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	Знать: 33 правила реализации контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	не знает теоретический материал, допускает грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, но допускает ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская ошибки на дополнительные вопросы	знает теоретический материал, отсутствуют ошибки при описании теории, формулирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: У3 реализовывать контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	не умеет реализовывать контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	умеет реализовывать контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, но допускает ошибки ссылаясь на теоритические аспекты основ организации производства	умеет реализовывать контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, отвечая на дополнительные вопросы, при аргументации своих собственных суждений	умеет реализовывать контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, основываясь на теоретических аспектах по основам организации производства
		Владеть: В3 навыками контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	не владеет навыками контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства	владеет навыками контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, но допускает ошибки при аргументации собственных суждений ссылаясь на теоретический материал	владеет навыками контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, допуская ошибки на дополнительные вопросы при их реализации	владеет навыками контроля распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства, отвечая на дополнительные вопросы аргументированно и самостоятельно

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

Дисциплина Организация инновационного производства

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	Основы технологии машиностроительного производства [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко,	15	25	100	-
2	Организация производства и менеджмент в машиностроении [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Г. И. Лавров ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. - 256 с.	36	25	100	http://elib.tyuiu.ru
3	Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Безъязычный. - Москва : Машиностроение, 2013. - 568 с.	Неограниченны й доступ	25	100	http://e.lanbook.com

Лист согласования

Внутренний документ "УПМ_РП Организация инновационного производства_2022_27.03.05_УПМ6"

Документ подготовил: Темпель Ольга Александровна

Документ подписал: Путилова Ульяна Сергеевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Вацек Татьяна Александровна	Согласовано
	Директор института	Халин Анатолий Николаевич		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Некрасов Роман Юрьевич		Согласовано