


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от 15 июня 2021 г. протокол № 11

Председатель _____ /В.В.Рыбин/
(подпись)

15 июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Современные методы организации производства
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра инженерной физики
Курс	3

Направление (специальность): **27.03.05 «Инноватика» (бакалавриат)**
(код направления (специальности), полное наименование)

Направленность (профиль/специализация): **Управление инновациями**
(полное наименование)

Форма обучения: **очная**

(очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются))

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«01» сентября 2021 г.**


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 30.08.2022 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 28.08.2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20_г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Андреева Е.В.	Кафедра инженерной физики	к.э.н.

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий кафедрой ИФ	
 _____ <i>(подпись)</i>	/С.Б. Бакланов/ <i>(ФИО)</i>
10 июня 2021 г.	

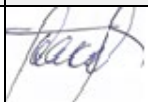
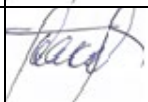
Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу дисциплины «Современные методы организации
производства»

Направление (специальность): **27.03.05 «Инноватика» (бакалавриат)**

Направленность (профиль/специализация): **Управление инновациями**

Форма обучения: **очная**

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Актуализирован п.11 приложение 1	Бакланов С.Б.		30.08.2022
2	Актуализирован п.11 приложение 2	Бакланов С.Б.		28.08.2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний по организации производства, приобретение практических навыков в решении организационно – экономических задач деятельности предприятий.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представления о сущности производства и основных производственных процессов;
- изучение видов производственных систем;
- изучение общих принципов рациональной организации производства;
- формирование навыков анализа и оценки уровня организации производства;
- знание передовых методик управления и организации производства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата 27.03.05 «Инноватика», устанавливаемой вузом. Она является одной из дисциплин, формирующих профессиональные компетенции обучающегося. Дисциплина нацелена на приобретение обучающимися навыков экономических расчетов и экономического анализа показателей.

Дисциплина читается в 5-ом семестре 3-ого курса студентам очной формы обучения. Для ее успешного освоения необходимы знания, полученные при изучении таких дисциплин, как:


- Охрана труда и производственная безопасность
 - Безопасное взаимодействие человека с техническими системами
 - Маркетинг инноваций
 - Управление качеством
 - Защита интеллектуальной собственности и патентование
- а так же при прохождении организационно-управленческой практики.

Для успешного освоения дисциплины, на предшествующих дисциплинах студент должен сформировать следующие знания и умения:

- знание базовых экономических понятий;
- знание принципа функционирования предприятия и рынков;
- способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук;
- знание основ предпринимательского права;
- знание основ управления проектами.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Основы технологии производства
- Основы экономических расчетов
- Финансовый анализ
- Финансы и кредит
- Промышленные технологии и инновации
- Технологии нововведений
- Управление инновационными проектами

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

- Системы принятия решений
 - Стратегическое управление инновациями
 - Технологии автоматизированного управления объектами и процессами
 - Автоматизация эксперимента
 - Управление рисками в инновационных проектах
 - Управление процессами
 - Инновационное моделирование систем и процессов
- а также для прохождения производственной практики (экспериментально-исследовательская практика) преддипломной практики), подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена, выполнения, подготовки к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Изучение дисциплины должно быть направлено на формирование таких компетенций как:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Способность осуществлять тактическое управление процессами организации производства и руководство выполнением типовых задач тактического планирования производства	<p>Знать: понятие и виды затрат на производство продукции; виды затрат на реализацию проектов; источники формирования затрат и принципы учета затрат.</p> <p>Уметь: рассчитывать затраты на производство продукции.</p> <p>Владеть: методами расчета затрат на осуществление проекта; методами анализа затрат на осуществление проекта.</p>
ПК-2 Способность формировать и вести фонд нормативных документов, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции высокотехнологических отраслей	<p>Знать: основные типы нормативных документов, сопровождающих производственную деятельность</p> <p>Уметь: уметь составлять календарный график производства, рассчитывать потребности в запасах, нормировать труд</p> <p>Владеть: методами обобщения и систематизации информации</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

- 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 3 ЗЕТ.
- 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): -108.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)								
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	-	-	-	-	54	-	-	-
Аудиторные занятия:									
• лекции	18	-	-	-	-	18	-	-	-
• семинары и практические занятия	36	-	-	-	-	36	-	-	-
• лабораторные работы, практикумы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа	54	-	-	-	-	54	-	-	-
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	устный опрос, проверка решения задач	-	-	-	-	устный опрос, проверка решения задач	-	-	-
Курсовая работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Виды промежуточной аттестации (зачет)	Зачет	-	-	-	-	Зачет	-	-	-
Всего часов по дисциплине	108	-	-	-	-	108	-	-	-

4.3. Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Отраслевая структура экономики РФ	12	2	4	-	-	6	устный опрос
2. Производственная система предприятия и производственный процесс	12	2	4	-	-	6	устный опрос


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

3. Элементы организации производства во времени и пространстве	12	2	4	-	-	6	устный опрос, задачи
4. Экономические показатели, характеризующие эффективность производства	12	2	4	-	-	6	устный опрос, задачи
5. Характеристика факторов производства: Внеоборотные активы	12	2	4	-	-	6	устный опрос, задачи
6. Характеристика факторов производства: Оборотные активы	12	2	4	-	-	6	устный опрос, задачи
7. Классический подход к организации производства: Фордизм	12	2	4	-	-	6	устный опрос
8. Постфордистские системы организации производства: Бережливое производство (Lean Manufacturing)	12	2	4	-	-	6	устный опрос
9. Постфордистские системы организации производства: Быстрореагирующее производство и активное производство	12	2	4	-	-	6	устный опрос
ИТОГО:	108	18	36	-	-	54	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Отраслевая структура экономики РФ

Понятие отрасли. Понятие видов экономической деятельности. Классификация отраслей, видов экономической деятельности. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности. Отраслевая структура экономики РФ и ее динамика. Проблемы экономического развития социально-экономических систем. Инвестиционная привлекательность отрасли. Факторы инвестиционной привлекательности отрасли. Формы и методы государственного регулирования отраслевой структуры экономики. Понятие производственного кластера. Выделение кластера. Производственные кластеры РФ. Понятие устойчивого развития экономической

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

системы. Экологические требования к производственным системам.

Тема 2. Производственная система предприятия и производственный процесс

Понятие производственной системы. Составляющие производственной системы. Типы производственных систем. Факторы производства. Масштабы производства. Основные этапы производственного процесса. Классификация производственных процессов. Факторы, определяющие структуру и содержание производственных процессов. Узкие и широкие места производственного процесса. Типы планировки производств. Поточное, единичное производство.

Тема 3. Элементы организации производства во времени и пространстве

Временная характеристика производственных процессов. Производственный цикл, его составляющие. Длительность производственного цикла. Сменность. Виды перерывов и простоев. Календарный фонд времени. Эффективный фонд времени. Диаграмма Ганта.

Тема 4. Экономические показатели, характеризующие эффективность производства

Выручка от реализации продукции. Прибыль от реализации продукции. Валовая прибыль. Чистая прибыль. Показатели рентабельности. Рост стоимости активов и дивидендная доходность предприятия.

Тема 5. Характеристика факторов производства: Внеоборотные активы

Основные средства. Основные фонды. Показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов. Производственная мощность. Объем производства. Резервная мощность.

Тема 6. Характеристика факторов производства: Оборотные активы

Виды оборотных активов. Характеристика эффективности использования оборотных активов. Планирование потребности в оборотных активах предприятия.

Рабочая сила и производительность труда. Показатели производительности. Формы оплаты труда. Материальные методы стимулирования рабочих.

Тема 7. Классический подход к организации производства: Фордизм

Разделение труда. Конвейер. Планирование брака. Принципы научной школы управления. Нормирование труда. Планирование производства и факторов производства в рамках классической школы научного управления.


Тема 8. Постфордистские системы организации производства: Бережливое производство (Lean Manufacturing)

История возникновения подхода. Философия и принципы подхода. Система контроля качества. Система обучения сотрудников. Инструменты контроля качества. У-образная архитектура рабочего места. Принцип «вытягивания». Система кан-бан.

Тема 9. Постфордистские системы организации производства: Быстрореагирующее производство и активное производство

Быстрореагирующее производство (Quick Response Manufacturing, QRM): История возникновения подхода. Философия и принципы подхода. Инструменты повышения скорости обработки заказов.

Активное производство (Agile Manufacturing, AM): История возникновения подхода. Философия и принципы подхода. Инструменты повышения адаптивности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Сравнение подходов к организации производства.

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебной дисциплины и должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньших затратах времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Отраслевая структура экономики РФ

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Отраслевая структура экономики РФ.
2. Тенденции изменения отраслевой структуры экономики в России и мире.
3. Оптимальна ли отраслевая структура РФ?

Какие направления изменений Вы бы предложили?

ЗАНЯТИЕ 2

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Как оценивают инвестиционную привлекательность отрасли, предприятия?
2. Кто и как использует информацию об инвестиционной привлекательности отрасли?
3. Какие агентства оценивают инвестиционную привлекательность отраслей?
4. Какие отрасли наиболее привлекательны с точки зрения инвестиций?

Каким образом и для решения каких задач используется классификатор видов экономической деятельности?

Тема 2. Производственная система предприятия и производственный процесс

ЗАНЯТИЕ 3

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Какие элементы производственной системы можно выделить? Какие признаки при этом Вы используете?
2. Сформулируйте критерии, позволяющие оценить эффективность производственной системы?

ЗАНЯТИЕ 4

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Каким образом в производственной системе проявляется свойство синергизма?


Тема 3. Элементы организации производства во времени и пространстве

ЗАНЯТИЕ 5

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Какому (каким) этапам жизненного цикла организации соответствует наиболее динамичный этап развития производства?
2. Какие способы календарного планирования Вы знаете?
Оцените достоинства и недостатки известных Вам способов календарного

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

планирования

ЗАНЯТИЕ 6

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Каким образом регламентируются перерывы в работе производства?
2. Нужны ли регламентированные перерывы?

Задача

31: Нарисуйте график Ганта, используя описание работ. Планируйте производственный процесс в днях, начиная с 20 октября. Учитывайте сменность работы – 2 смены по 8 часов, а так же выходные и праздничные дни (пятидневная рабочая неделя). В цехе 10 прядильных машин. Оптимизируйте нарисованный график, исходя из численности работников – а) 10 человек;

б) 5 человек)

в) 3 человека.

Наименование работы	длительность работы, часы	обозначение работы
сортировка сырья	20	
просушка сырья	16	
Заправка сырья в прядильные машины	0,5 часа/машина	
отладка оборудования	0,6 часа/машина	
протяжка пробной нити	2 часа/машина	
определение причин брака и отладка	2 часа/машина	
производство нитей	50 часа/машина	

Тема 4. Экономические показатели, характеризующие эффективность производства

ЗАНЯТИЕ 7

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. С чем связана высокая применимость экономических и финансовых показателей для оценки эффективности производства?

ЗАНЯТИЕ 8

Форма проведения – семинар, дискуссия.


Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Как с помощью экономических показателей определить этап жизненного цикла развития предприятия?

Задача

32: Рассчитайте показатели рентабельности затрат, активов, оборачиваемости активов и проанализируйте динамику этих показателей.

Наименование показателя	Значение показателя, тыс. руб.		
	2020	2019	2018
Внеоборотные активы,	3000	2800	2600
в т.ч. основные	800	900	750

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

средства			
Оборотные активы	600	650	630
Выручка от реализации продукции	1400	1600	1400
Сальдо прочих доходов	0	200	-200
Затраты на производство продукции	1300	1350	1340
Фиксированные налоговые платежи	70	70	65
Налог на прибыль – 20%.			

Тема 5. Характеристика факторов производства: Внеоборотные активы ЗАНЯТИЕ 9

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Какую информацию можно получить, исследуя динамику внеоборотных активов и основных средств?

ЗАНЯТИЕ 10

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).


1. Как оценить: высокий ли износ основных фондов в организации?
2. Каким образом определяется моральный износ оборудования?

Задача

ЗЗ: Охарактеризуйте эффективность использования внеоборотных активов.

Наименование показателя	Значение показателя, тыс. руб.		
	2020	2019	2018
Внеоборотные активы,	3000	2800	2600
в т.ч. основные средства	800	900	750
Оборотные активы	600	650	630
Выручка от реализации продукции	1400	1600	1400
Сальдо прочих доходов	0	200	-200
Затраты на производство продукции	1300	1350	1340
Фиксированные налоговые платежи	70	70	65
Налог на прибыль – 20%.			

Тема 6. Характеристика факторов производства: Оборотные активы ЗАНЯТИЕ 11

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. О чем свидетельствует увеличение (уменьшение) оборотных активов и отдельных статей оборотных активов в структуре активов организации?

ЗАНЯТИЕ 12

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Каким образом можно сократить длительность оборота оборотных активов и отдельных статей оборотных активов в структуре активов организации?

Задача 4

34: Определите оборачиваемость оборотных средств и рассчитайте величину высвобождения оборотных активов из-за изменения оборачиваемости активов.

Наименование показателя	Значение показателя, тыс. руб.		
	2020	2019	2018
Внеоборотные активы,	3000	2800	2600
в т.ч. основные средства	800	900	750
Оборотные активы	600	650	630
Выручка от реализации продукции	1400	1600	1400
Сальдо прочих доходов	0	200	-200
Затраты на производство продукции	1300	1350	1340
Фиксированные налоговые платежи	70	70	65
Налог на прибыль – 20%.			

Тема 7. Классический подход к организации производства: Фордизм

ЗАНЯТИЕ 13

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Какими инструментами, разработанными в рамках школы научного управления пользуются на современных производствах?
2. Каков фокус совершенствования производства на предприятиях Г. Форда?

ЗАНЯТИЕ 14

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Готовность общества к принятию перемен как фактор совершенствования производства.
2. Достоинства и недостатки массового производства?
3. Достоинства и недостатки партионного производства?

Тема 8. Постфордистские системы организации производства: Бережливое производство (Lean Manufacturing)

ЗАНЯТИЕ 15

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Факторы, определившие развитие компании Тайота и внедрение принципов бережливого производства


ЗАНЯТИЕ 16

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. В каких случаях система «Канбан» не применима?

Тема 9. Постфордистские системы организации производства:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Быстрореагирующее производство и активное производство

ЗАНЯТИЕ 17

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Какие инструменты позволяют ускорить переориентацию производства?
2. Какие преимущества дает автоматизация производственных процессов?

ЗАНЯТИЕ 18

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы по теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

1. Какие проблемы возникают в связи с автоматизацией производственных процессов?

Практические (семинарские занятия) проводятся в целях закрепления лекционного курса и детализации наиболее важных и сложных для понимания теоретических разделов. Кроме того, занятия направлены на формирование умений на практике использовать методы, рассматриваемые в ходе лекционных занятий.

Основной формой проведения практических занятий является проработка лекционного материала, включая обсуждение вопросов по изучаемой теме, обсуждение непонятого обучающимися материала, решение заданий, помогающих закрепить материал, ответы на дополнительные вопросы студентов. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на практических занятиях оценивается по следующим критериям:

- правильность ответов и настойчивость студента в поиске ответов на заданные вопросы, оригинальность и правильность суждений,
- решение задач и заданий, способность правильно выбрать подход к решению задач;
- участие в обсуждениях и дискуссиях.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ


1. Понятие отрасли. Понятие видов экономической деятельности.
2. Назначение, принцип построение, сфера использования общероссийских классификаторов продукции и видов экономической деятельности.
3. Понятие отраслевой структуры экономики. Формы и методы государственного регулирования отраслевой структуры экономики.
4. Тенденции развития отраслевой структуры экономики РФ.
5. Инвестиционная привлекательность отрасли и факторы, ее определяющие.
6. Понятие производственного кластера. Производственные кластеры РФ.
7. Понятие производственной системы. Составляющие производственной системы.
8. Понятие устойчивого развития экономической системы.
9. Экологические требования к производственным системам.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

10. Типы производственных систем.
11. Факторы производства.
12. Определение масштаба производства.
13. Основные этапы производственного процесса. Классификация производственных процессов.
14. Факторы, определяющие структуру и содержание производственных процессов.
15. Узкие и широкие места производственного процесса.
16. Типы производственных систем.
17. Производственный цикл, его составляющие.
18. Характеристика длительности производственного цикла.
19. Виды перерывов и простоев.
20. Расчет эффективного фонда времени.
21. Диаграмма Ганта, ее назначение.
22. Расчет экономических показателей эффективности производства.
23. Рост стоимости активов и дивидендная доходность предприятия.
24. Понятие и содержание основных средств и основных фондов.
25. Показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов.
26. Понятие производственной мощности. Определение производственной мощности. Резервная мощность.
27. Понятие и виды оборотных активов.
28. Характеристика эффективности использования оборотных активов.
29. Планирование потребности в оборотных активах предприятия.
30. Понятие рабочей силы, человеческого капитала, человеческого потенциала.
31. Понятие производительности труда. Показатели производительности.
32. Понятие оплаты труда. Подходы к оплате труда.
33. Принципы научной школы управления.
34. Нормирование труда.
35. Планирование производства и факторов производства в рамках классической школы научного управления.
36. Понятие и история возникновения бережливого производства.
37. Философия и принципы бережливого производства. Система контроля качества компании Тайота.
38. Система обучения сотрудников компании Тайота.
39. Инструменты контроля качества на производстве.
40. U-образная архитектура рабочего места.
41. Принцип «вытягивания».
42. Организация работы с помощью системы «кан-бан».
43. Философия и принципы подхода «Быстрореагирующее производство».
44. Инструменты повышения скорости обработки заказов.
45. Философия и принципы подхода «Активное производство».
46. Инструменты повышения адаптивности производства.
47. Сравнение подходов к организации производства.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019 г.).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Форма обучения – очная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, зачета и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
1. Отраслевая структура экономики РФ	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, зачет
2. Производственная система предприятия и производственный процесс	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, зачет
3. Элементы организации производства во времени и пространстве	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Решение задач; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, проверка решения задач и зачет
4. Экономические показатели, характеризующие эффективность производства	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Решение задач; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, проверка решения задач и зачет
5. Характеристика факторов производства: Внеоборотные активы	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Решение задач; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, проверка решения задач и зачет
6. Характеристика факторов производства: Оборотные активы	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Решение задач; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, проверка решения задач и зачет
7. Классический подход к организации производства: Фордизм	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, зачет
8. Постфордистские	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с 	6	устный

системы организации производства: Бережливое производство (Lean Manufacturing)	использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к сдаче зачета 		опрос, зачет
9. Постфордистские системы организации производства: Быстрореагирующее производство и активное производство	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к сдаче зачета 	6	устный опрос, зачет

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для вузов / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11376-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495701>
2. Малюк, В. И. Производственный менеджмент : учебник для вузов / В. И. Малюк. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07364-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492198>
3. Производственный менеджмент : учебник и практикум для вузов / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02469-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489059>

дополнительная:

1. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489408>
2. Мардас, А. Н. Основы менеджмента. Практический курс : учебное пособие для вузов / А. Н. Мардас, О. А. Гуляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 175 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07558-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492203>
3. Моргунов, А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для вузов / А. Ф. Моргунов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12799-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489923>
4. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/508098>

учебно-методическая:

1. Андреева Е. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Современные методы организации производства» для бакалавриата по направлению 27.03.05 «Инноватика» всех форм обучения / Е. В. Андреева; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8669>

Согласовано:

Вед. специалист ООП НБ УлГУ
Должность сотрудника научной библиотеки

Чамеева А.Ф.
ФИО


подпись


дата

б) Программное обеспечение

1. ОС Альт Рабочая станция 8

2. МойОфис Стандартный

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система сайт/ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. — Москва, [2022]. - URL: <https://ura.it.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. — Москва, [2022]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. — Санкт-Петербург, [2022]. — URL: <https://e.lanbook.com>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . — Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. — URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. — Режим доступа для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. — Москва, [2022]. — URL: <http://elibrary.ru>. — Режим доступа для авториз. пользователей. — Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. — Москва, [2022]. — URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. — Режим доступа для авториз. пользователей. — Текст электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. — Москва, [2022]. — URL: <https://нэб.рф>. — Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. — Текст электронный.

5. SMART Imagebase научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost [портал]. URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. — Режим доступа для пользователей. — Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . — URL: <http://window.edu.ru/> . — Текст : электронный.

6.2. Российское образование федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». — URL: <http://www.edu.ru>. — Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». — URL: <http://lib.u1su.ru/MegaPro/Web>. — Режим

доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

СОГЛАСОВАНО:



Должность



ФИО



подпись

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций и семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:


– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



(подпись)

доцент

(должность)

Е.В. Андреева

(ФИО)

Приложение 1

б) Программное обеспечение:

МойОфис

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система сайт/ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. — Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») :электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. — Москва, [2022]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. — Санкт-Петербург, [2022]. — URL: <https://e.lanbook.com>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . — Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО

«Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа для авториз. пользователей. – Текст электронный.

4. 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст электронный.

5. SMART Imagebase научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost [портал]. URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.u1su.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. нач. УИТИТ
Должность сотрудника УИТИТ

Ключкова АВ
ФИО

[Подпись]
подпись

дата

Приложение 2

б) Программное обеспечение:

1. ОС Альт Рабочая станция 8
2. МойОфис Стандартный

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». – Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа :для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей.

– Текст : электронный.

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»**: электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023].

– URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **Российское образование**: федеральный портал / учредитель ФГАУ

«ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение:
 1. ОС Microsoft Windows
 2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
 3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

<u>Инженер ведущий</u> <small>Должность сотрудника УИГТ</small>	/	<u>Щуренко Ю.В.</u> <small>ФИО</small>	/	 <small>подпись</small>	/	 <small>дата</small>
--	---	---	---	--	---	-------------------------