

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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета факультета математики,
информационных и авиационных технологий
от «21» мая 2024 г., протокол № 5/24

Председатель _____ / М.А. Волков
«21» мая 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Экономика и управление производством
Факультет	Экономический факультет
Кафедра	Кафедра экономики и предпринимательства
Курс	4 - очная форма обучения

Направление (специальность): 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль/специализация): Цифровой инжиниринг в медицинском приборостроении

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 г.

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

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

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	КАФЕДРА	Должность, ученая степень, звание
Байгулова Алсу Анваровна	Кафедра экономики и предпринимательства	Доцент, Кандидат экономических наук, Доцент
	Кафедра цифровой экономики	Доцент, Кандидат экономических наук, Доцент

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов навыков принятия организационно-управленческих решений, используя методы экономической науки

Задачи освоения дисциплины:

- изучение основ организации машиностроительных и приборостроительных предприятий;
- изучение методики оценки экономической эффективности работы производственного предприятия и принимаемых управленческих решений;
- изучение факторов снижения издержек производственного предприятия и их применения на практике;
- подготовка будущих инженеров к принятию решений в области маркетинга, организации и управления созданием и производством продукции применительно к конкретным рыночным условиям;
- опираясь на расчеты экономической эффективности работы предприятия разрабатывать планы работы производственных подразделений;
- формирование соответствующего понятийно-категориального аппарата.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика и управление производством» относится к числу дисциплин блока Б1.О, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ОПК-3, ОПК-8.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Введение в технологию машиностроения.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	<p>знать: состав и структуру затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений</p> <p>уметь: рассчитать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений</p> <p>владеть: навыками проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений</p>
ОПК-3 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;	<p>знать: экономические и другие ограничения на всех этапах жизненного уровня продукта и их влияние на эффективность производственной деятельности</p> <p>уметь: анализировать экономические и другие ограничения на всех этапах жизненного уровня продукта</p> <p>владеть: навыками принятия управленческих решений, связанных с ограничениями на всех этапах жизненного уровня продукта</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 4 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 144 часа

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
Лекции	36	36
Семинары и практические занятия	18	18
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)	Тестирование, Устный опрос	Тестирование, Устный опрос
Курсовая работа	-	-

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен (36)	Экзамен
Всего часов по дисциплине	144	144

4.3. Содержание дисциплины. 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
Раздел 1. Производственные ресурсы предприятия и эффективность их использования							
Тема 1.1. Введение. Понятие о предпринимательской производственной деятельности. Функции управления	6	2	0	0	0	4	Тестирование
Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования	10	4	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.3. Обратные средства и их нормирование	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.4.	10	4	2	0	0	4	Тестирование

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
Трудовые ресурсы, эффективность их использования, нормирование и оплата труда							ние
Тема 1.5. Издержки производства, их структура и влияние на финансовые результаты	10	4	2	0	0	4	Устный опрос, Тестирование
Тема 1.6. Производственная мощность и уровень ее использования	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Раздел 2. Организационная и производственная структура предприятия							
Тема 2.1. Организационная структура управления предприятием	8	2	2	0	0	4	Устный опрос, Тестирование
Тема 2.2. Производственный процесс и принципы его организации	6	2	0	0	0	4	Тестирование
Тема 2.3. Типы машин	6	2	0	0	0	4	Тестирование

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
строительного производства							
Тема 2.4. Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие	6	2	0	0	0	4	Тестирование
Тема 2.5. Организация и планирование вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств	14	6	2	0	0	6	Тестирование
Раздел 3. Экономическое обоснование управленческих решений							
Тема 3.1. Методика расчета эффективности и управленческих решений	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 3.2. Выбор оптимального технологического процесса. Технологические балансы. Технологическое прогнозирование	8	2	2	0	0	4	Тестирование

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
Итого подлежит изучению	108	36	18	0	0	54	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Производственные ресурсы предприятия и эффективность их использования

Тема 1.1. Введение. Понятие о предпринимательской производственной деятельности. Функции управления

Цель и задачи изучения дисциплины. Цель и задачи предпринимательской деятельности. Понятие, признаки и виды предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Функции управления: планирование, организация и мотивация, контроль.

Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования

Сущность и состав основных средств. Структура основных фондов. Износ основных фондов. Амортизация. Воспроизводство основных фондов. Показатели и пути улучшения использования основных средств.

Тема 1.3. Оборотные средства и их нормирование

Сущность, состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.

Тема 1.4. Трудовые ресурсы, эффективность их использования, нормирование и оплата труда

Значение, состав и структура трудовых ресурсов. Факторы, влияющие на количество и структуру персонала. Производительность труда и пути ее повышения. Сущность и роль нормирования труда на предприятии. Виды норм труда: нормы времени, нормы выработки, нормы времени обслуживания, нормы обслуживания, нормы численности, нормированные задания. Сущность опытно-статистических и аналитических методов нормирования труда. Зарботная плата: принципы регулирования; формы и системы заработной платы, тарифная и бестарифная, сдельная и повременная системы оплаты труда. Фонд оплаты труда. Страховые взносы во внебюджетные фонды. Минимальный размер оплаты труда. Оптимальное соотношение темпов роста производительности труда и роста заработной платы.

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

Тема 1.5. Издержки производства, их структура и влияние на финансовые результаты

Сущность и классификация издержек. Постоянные и переменные издержки производства. Влияние издержек производства на прибыль от продаж и маржинальный доход. Пути снижения издержек производства. Бережливое производство.

Тема 1.6. Производственная мощность и уровень ее использования

Понятие производственной мощности и производственной программы. Производственная мощность проектная, входная, выходная и среднегодовая. Коэффициент использования производственной мощности. Экстенсивные и интенсивные факторы улучшения использования производственной мощности предприятия.

Раздел 2. Организационная и производственная структура предприятия

Тема 2.1. Организационная структура управления предприятием

Понятие организационной структуры. Характеристика типов организационной структуры: линейная, функциональная, линейно-функциональная, дивизиональная, проектная, матричная. Организграмма. Должностные инструкции.

Тема 2.2. Производственный процесс и принципы его организации

Производственный процесс. Классификация производственных процессов: в зависимости от числа компонентов, входящих в готовый продукт; в зависимости от участия процессов производства в изготовлении продукции; по характеру воздействия на предмет труда; по уровню механизации. Принципы рациональной организации производственного процесса: пропорциональности, специализации, прямоточности, непрерывности, параллельности, ритмичности, гибкости.

Тема 2.3. Типы машиностроительного производства

Признаки, определяющие тип производства. Характеристика типов производства: массового, серийного и единичного. Виды серийного типа производства. Коэффициент закрепления операций.

Тема 2.4. Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие

Понятие производственной структуры предприятия. Факторы, определяющие производственную структуру. Виды производственной структуры: технологическая, предметная, смешанная. Состав структурных подразделений предприятия (рабочее место, производственный участок, цех). Пути совершенствования производственной структуры предприятия.

Тема 2.5. Организация и планирование вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств

Организация и планирование транспортного хозяйства. Организация и планирование ремонтного хозяйства. Организация и планирование энергетического хозяйства. Организация и планирование

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

инструментального хозяйства. Организация и планирование складского хозяйства.

Раздел 3. Экономическое обоснование управленческих решений

Тема 3.1. Методика расчета эффективности управленческих решений

Критерии эффективности. Показатели экономической эффективности. Методы оценки экономической эффективности мероприятий. Понятие о капитальных инвестициях. Ретроспективная оценка управленческих решений: дополнительный выход продукции, снижение себестоимости, сокращение затрат труда, увеличение прибыли на рубль капитальных вложений. Перспективная оценка капитальных инвестиций без дисконтирования и с дисконтированием: срок окупаемости, индекс доходности, чистый дисконтированный доход.

Тема 3.2. Выбор оптимального технологического процесса. Технологические балансы. Технологическое прогнозирование

Основные показатели технологического процесса: производительность, себестоимость, качество. Производительность машин и оборудования: теоретическая, техническая и фактическая. Потребляемая мощность оборудования. КПД. Себестоимость технологическая (цеховая), производственная, полная. Технологические процессы трудоемкие, материалоемкие, энергоемкие, фондоемкие. Понятие качества. Квалиметрия. Семь групп показателей качества промышленной продукции: показатели надежности, технологичности, стандартизации и унификации, эргономические, эстетические, патентно-правовые, экономические показатели. Понятие прогнозирования. Специфические методы технологического прогнозирования: морфологические анализ, анализ перекрестного влияния.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Производственные ресурсы предприятия и эффективность их использования

Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования

Вопросы к теме:

Очная форма

Линейный способ начисления амортизации.

Пример ускоренной амортизации. Обсуждение ее эффективности.

Решение задачи на определение эффективности использования основных фондов. Интерпретация результатов решения с внесением предложений по улучшению данного показателя.

Тема 1.3. Оборотные средства и их нормирование

Вопросы к теме:

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

Очная форма

Определение потребности в оборотных средствах. Расчет показателей ресурсоемкости (материалоемкости).

Расчет коэффициента оборачиваемости оборотных средств. Интерпретация результатов решения с внесением предложений по улучшению данного показателя.

Тема 1.4. Трудовые ресурсы, эффективность их использования, нормирование и оплата труда

Вопросы к теме:

Очная форма

Задачи на расчет структуры трудовых ресурсов (по категориям персонала, возрастной и др.). Расчет потребности в персонале с использованием норм труда. Решение задач на сдельную и повременную системы оплаты труда. Определение размера фонда оплаты труда.

Решение задач на определение производительности труда. Интерпретация результатов решения с внесением предложений по улучшению данного показателя.

Решение задачи на соотношение темпов роста производительности труда и роста заработной платы. Интерпретация результатов решения с внесением предложений по улучшению данного показателя.

Тема 1.5. Издержки производства, их структура и влияние на финансовые результаты

Вопросы к теме:

Очная форма

1 этап. Подготовка студентами кратких сообщений по следующим вопросам:

- 1) Возникновение «Бережливого производства» как способа управления предприятием.
- 2) Принцип «Точно во время»
- 3) Принцип автономизации
- 4) Элемент «Канбан»
- 5) Система 5S
- 6) Кайдзен
- 7) «Всеобщий уход за оборудованием»

Обсуждение эффективности «Бережливого производства».

2 этап. Деловая игра «Внедрение «Бережливого производства» на предприятиях России»: Студенты разбиваются на подгруппы. Каждая подгруппа выбирает вид деятельности (или предприятие), где внедрение «Бережливого производства» было бы особенно эффективно. Фиксирует на бумаге свое решение. Устно обсуждает, что именно необходимо внедрить и каких результатов ожидать. Затем, выбранные направления хаотично распределяются между подгруппами. Каждая подгруппа обсуждает аспекты внедрения «Бережливого производства» по выпавшему виду деятельности и выступает с кратким докладом. Каждый доклад обсуждается. Подгруппа, первоначально выбравшая это направление деятельности, высказывает свое заключительное мнение

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

обязательно.

Тема 1.6. Производственная мощность и уровень ее использования

Вопросы к теме:

Очная форма

Расчет производственной мощности проектной, входной, выходной и среднегодовой.

Показатели выпуска продукции: товарная и реализованная продукция.

Расчет коэффициента использования производственной мощности. Интерпретация результатов решения с внесением предложений по улучшению данного показателя.

Раздел 2. Организационная и производственная структура предприятия

Тема 2.1. Организационная структура управления предприятием

Вопросы к теме:

Очная форма

Построение организационной структуры предприятия машиностроения.

Доклады студентов о должностных обязанностях директора, главного бухгалтера, главного диспетчера, главного инженера, главного конструктора, главного технолога, директора вычислительного центра и т.д.

Тема 2.5. Организация и планирование вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств

Вопросы к теме:

Очная форма

Дискуссия по методике «Обсуждение вполголоса». Данная методика предполагает проведение закрытой дискуссии в микрогруппах, после чего проводится общая дискуссия, в ходе которой мнение своей микрогруппы докладывает ее лидер и это мнение обсуждается всеми участниками.

Студенты делятся на пять подгрупп, между которыми распределяются обслуживающие хозяйства (инструментальное, ремонтное, энергетическое, транспортное и складское). Основная задача – сформулировать показатели эффективности работы данных подразделений предприятия и выявить факторы их улучшения. Свои предложения подкрепить расчетами на доске.

Раздел 3. Экономическое обоснование управленческих решений

Тема 3.1. Методика расчета эффективности управленческих решений

Вопросы к теме:

Очная форма

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

Решение задачи на ретроспективную оценку управленческих решений: дополнительный выход продукции, снижение себестоимости, сокращение затрат труда, увеличение прибыли на рубль капитальных вложений.

Решение задачи на перспективную оценку капитальных инвестиций без дисконтирования и с дисконтированием: срок окупаемости, индекс доходности, чистый дисконтированный доход.

Тема 3.2. Выбор оптимального технологического процесса. Технологические балансы. Технологическое прогнозирование

Вопросы к теме:

Очная форма

Материальные и энергетические технологические балансы.

Расчет материальных балансов изготовления изделия машиностроения и первичной переработки нефти (пример безотходной технологии).

Работа в малых группах с использованием «мозгового штурма»: Студенты делятся на две группы, каждой из которых даются задания на использование методов технологического прогнозирования: морфологический анализ и анализ перекрестного влияния. Далее одна группа выступает с решением своего задания, а вторая – его оценивает. Затем группы меняются.

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 ЭКЗАМЕНУ

1. Понятие о предпринимательской производственной деятельности. Функции управления.
2. Сущность и состав основных средств. Структура основных фондов производственного предприятия.
3. Износ основных фондов. Амортизация. Воспроизводство основных фондов.
4. Показатели и пути улучшения использования основных средств.
5. Сущность, состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств.
6. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.
7. Значение, состав и структура трудовых ресурсов.
8. Факторы, влияющие на количество и структуру персонала.
9. Производительность труда и пути ее повышения.
10. Сущность и роль нормирования труда на предприятии.
11. Заработная плата: принципы регулирования; формы и системы заработной платы, тарифная и бестарифная, сдельная и повременная системы оплаты труда.

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

12. Фонд оплаты труда. Страховые взносы во внебюджетные фонды. Минимальный размер оплаты труда.
13. Сущность и классификация издержек. Постоянные и переменные издержки производства.
14. Влияние издержек производства на прибыль от продаж. Пути снижения издержек производства.
15. Производственная программа предприятия, показатели.
16. Производственная мощность проектная, входная, выходная и среднегодовая. Коэффициент использования производственной мощности.
17. Экстенсивные и интенсивные факторы улучшения использования производственной мощности предприятия.
18. Типы организационных структур предприятия: линейная, функциональная, линейно-функциональная, дивизиональная, проектная, матричная.
19. Классификация производственных процессов: в зависимости от числа компонентов, входящих в готовый продукт; в зависимости от участия процессов производства в изготовлении продукции; по характеру воздействия на предмет труда; по уровню механизации.
20. Принципы рациональной организации производственного процесса: пропорциональности, специализации, прямоочности, непрерывности, параллельности, ритмичности, гибкости.
21. Характеристика типов производства: массового, серийного и единичного.
22. Виды производственной структуры: технологическая, предметная, смешанная.
23. Пути совершенствования производственной структуры предприятия.
24. Организация и планирование транспортного хозяйства.
25. Организация и планирование ремонтного хозяйства.
26. Организация и планирование энергетического хозяйства.
27. Организация и планирование инструментального хозяйства.
28. Организация и планирование складского хозяйства.
29. Пути повышения эффективности промышленного производства.
30. Методы оценки экономической эффективности мероприятий.
31. Ретроспективная оценка управленческих решений: дополнительный выход продукции, снижение себестоимости, сокращение затрат труда, увеличение прибыли на рубль капитальных вложений.
32. Перспективная оценка капитальных инвестиций без дисконтирования и с дисконтированием: срок окупаемости, индекс доходности, чистый дисконтированный доход.
33. Ресурсы и их ограниченность. Результативность их использования.
34. Основные показатели технологического процесса: производительность, себестоимость, качество.
35. Производительность машин и оборудования: теоретическая, техническая и фактическая.
36. Себестоимость технологическая (цеховая), производственная, полная. Технологические процессы трудоемкие, материалоемкие, энергоемкие, фондоемкие.
37. Понятие качества. Квалиметрия. Семь групп показателей качества промышленной продукции: показатели надежности, технологичности, стандартизации и унификации, эргономические, эстетические, патентно-правовые, экономические показатели.
38. Понятие прогнозирования. Специфические методы технологического прогнозирования: морфологический анализ, анализ перекрестного влияния.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы

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

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

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Производственные ресурсы предприятия и эффективность их использования			
Тема 1.1. Введение. Понятие о предпринимательской производственной деятельности. Функции управления	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.3. Оборотные средства и их нормирование	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.4. Трудовые ресурсы, эффективность их использования, нормирование и оплата труда	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.5. Издержки производства, их структура и влияние на финансовые результаты	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.6. Производственная мощность и уровень ее использования	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование

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

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 2. Организационная и производственная структура предприятия			
Тема 2.1. Организационная структура управления предприятием	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.2. Производственный процесс и принципы его организации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.3. Типы машиностроительного производства	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.4. Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.5. Организация и планирование вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Вопросы к экзамену, Тестирование
Раздел 3. Экономическое обоснование управленческих решений			
Тема 3.1. Методика расчета эффективности управленческих решений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 3.2. Выбор оптимального технологического процесса. Технологические балансы. Технологическое прогнозирование	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Вопросы к экзамену, Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

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

1. Воробьева И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. - Москва : Юрайт, 2024. - 212 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/537299> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-16829-7 : 939.00. / .— ISBN 0_521300

2. Экономика предприятия: производственные ресурсы и эффективность их использования : электронный учебный курс / Е. М. Белый, Ю. С. Алексеев, Л. Ю. Зимина, А. А. Байгулова ; УлГУ, ИЭиБ, Каф. экономики и организации производства. - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,8 МБ). - URL: <https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=96296>. - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_35901

дополнительная

1. Семенова Н. В. Основы производственного менеджмента : электронный учебный курс / Н. В. Семенова, А. А. Байгулова ; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2014. - URL: <https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=96176>. - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_261181

2. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений : Учебное пособие для вузов / С.Г. Баранчикова, Т.Е. Дашкова, И.В. Ершова [и др.] ; под общ. ред. Ершовой И.В. - Москва : Юрайт, 2022. - 138 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/492643> (дата обращения: 24.01.2022). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-10898-9 : 439.00. / .— ISBN 0_319612

учебно-методическая

1. Байгулова А. А. Методические указания для подготовки к семинарским (практическим) занятиям и организации самостоятельной работы студентов по дисциплине "Экономика и управление производством" направления 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов" (степень - бакалавриат) всех форм обучения / А. А. Байгулова ; УлГУ, ИЭиБ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 798 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2072>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_36717.

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

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, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

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

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - 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, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - 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, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – 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.

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

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления 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. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника

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	Доцент Кандидат экономических наук, Доцент	Байгулова Алсу Анваровна
	Должность, ученая степень, звание	ФИО