

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; 4 - заочная форма обучения

Направление (специальность): 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль/специализация): Автоматизированное управление жизненным циклом продукции

Форма обучения: заочная

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: Конструкция и основы производства летательного аппарата, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

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-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>
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>

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: заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>заочная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	12	12
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции	8	8
Семинары и практические занятия	4	4
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	123	123
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>заочная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен (9)	Экзамен
Всего часов по дисциплине	144	144

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: заочная

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	9.5	0.5	0	0	0	9	Тестирование
Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования	10	0.5	0.5	0	0	9	Тестирование
Тема 1.3. Оборотные средства и их нормирование	10	0.5	0.5	0	0	9	Тестирование
Тема 1.4.	10	0.5	0.5	0	0	9	Тестирова

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	11	0.5	0.5	0	0	10	Тестирование, Устный опрос
Тема 1.6. Производственная мощность и уровень ее использования	10	0.5	0.5	0	0	9	Тестирование
Раздел 2. Организационная и производственная структура предприятия							
Тема 2.1. Организационная структура управления предприятием	9.5	0.5	0	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 2.2. Производственный процесс и принципы его организации	9.5	0.5	0	0	0	9	Тестирование
Тема 2.3. Типы маши	9.5	0.5	0	0	0	9	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	9.5	0.5	0	0	0	9	Тестирование
Тема 2.5. Организация и планирование вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств	13.5	1	0.5	0	0	12	Тестирование
Раздел 3. Экономическое обоснование управленческих решений							
Тема 3.1. Методика расчета эффективности и управленческих решений	12	1	1	0	0	10	Тестирование
Тема 3.2. Выбор оптимального технологического процесса. Технологические балансы. Технологическое прогнозирование	11	1	0	0	0	10	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	135	8	4	0	0	123	

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

Вопросы к теме:

Очная форма

На доске фиксируются четыре различные ситуации, связанные с открытием нового бизнеса. На основании характеристики организационно-правовых форм предприятий студенты должны подобрать для каждой ситуации наиболее подходящую форму для каждого случая. Студенты высказывают свое мнение по поводу каждой ситуации, обсуждают, принимают решение.

Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования

Вопросы к теме:

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

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:

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»

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

5) Система 5S

б) 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 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 2.2. Производственный процесс и принципы его организации

Вопросы к теме:

Очная форма

Интерактивная экскурсия «Основные технологические процессы машиностроительного производства». Перед просмотром видеofilьма объясняется

задание: изобразить схематично изготовление сложного изделия машиностроения. Просмотр

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

видеофильма. Построение схемы на доске.

Тема 2.3. Типы машиностроительного производства

Вопросы к теме:

Очная форма

Коэффициент закрепления операций для разных типов производства. Решение задач на определение типа производства.

Тема 2.4. Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие

Вопросы к теме:

Очная форма

Факторы, определяющие производственную структуру предприятия.

Построение производственной структуры предприятия машиностроения, автотранспортного предприятия, сельскохозяйственного, нефтегазодобывающего.

Пути совершенствования производственной структуры предприятия.

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

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

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

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.
12. Фонд оплаты труда. Страховые взносы во внебюджетные фонды. Минимальный размер оплаты труда.
13. Сущность и классификация издержек. Постоянные и переменные издержки производства.

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

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: морфологические анализ, анализ перекрестного влияния.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

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 26.03.2019г.).

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

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.	2	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.	6	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.	2	Вопросы к экзамену, Тестирование
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	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-	4	Вопросы к экзамену, Тестирование

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.)
организации	методического и информационного обеспечения дисциплины.		
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.	3	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.	5	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.	6	Вопросы к экзамену, Тестирование

Форма обучения: заочная

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.	9	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.)
Тема 1.2. Основные фонды предприятия и эффективность их использования	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.3. Оборотные средства и их нормирование	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	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.	9	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.	10	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.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
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.	9	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.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.3. Типы машиностроительного производства	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	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.	9	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.)
	дисциплины.		
Тема 2.5. Организация и планирование вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	12	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.	10	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.	10	Вопросы к экзамену, Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

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. Зими́на, 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

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

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.

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.

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

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.

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

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

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