МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



УТВЕРЖДАЮ
Директор СГИ КРСУ
Голобородько И.Л.
03.09.2026 г.

Экономика и организация производства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена **Международная бизнес-школа**

Учебный план b150303_26_1 мех.plx
Направление 15.03.03 - РФ, 650500 - КР Прикладная механика
Профиль "Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг"

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 59,9

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48,1	48,1	48,1
Сам. работа	59,9	59,9	59,9	59,9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):
к.э.н., доцент, Рудаева Ю.Я.

Согласовано РОП:
Герман К.В.

Рабочая программа дисциплины
Экономика и организация производства

разработана в соответствии с ФГОС 3++:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.03 Прикладная механика (приказ Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 729)

составлена на основании учебного плана:

Направление 15.03.03 - РФ, 650500 - КР Прикладная механика
Профиль "Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг"
утвержденного учёным советом вуза от 26.06.2026 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании Рабочая программа одобрена на заседании Международной бизнес-школы Социо-гуманитарного института Кыргызско-Российского Славянского университета имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

Протокол от 03.09.2026 г. № 1
Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.

Руководитель подразделения:
Кочербаева Айнура Анатольевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системных знаний в области экономики и организации производственных процессов на промышленных предприятиях, а также развитие компетенций, необходимых для эффективного управления производственной деятельностью с учетом современных экономических условий, технических и технологических факторов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.3
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Общая экономика
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
2.1.3	Высшая математика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Метрология, стандартизация и сертификация
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений;	
Знать:	
Уровень 1	экономические основы деятельности производственного предприятия, состав производственных ресурсов и затрат, основные виды экономических, экологических и социальных ограничений при организации производства
Уровень 2	методы расчёта себестоимости продукции, производительности труда и показателей использования производственных ресурсов, принципы организации производственных процессов, способы учёта затрат на охрану окружающей среды и обеспечение надлежащих условий труда
Уровень 3	методы сравнительной технико-экономической оценки вариантов организации производства, критерии выбора решений с учётом ресурсных и бюджетных ограничений, экологических последствий и влияния на занятость и условия труда
Уметь:	
Уровень 1	по заданному алгоритму рассчитывать основные экономические показатели производства, определять потребность в ресурсах и выделять экономические, экологические и социальные ограничения, предусмотренные условиями задачи
Уровень 2	сравнивать варианты организации производственного процесса по затратам, производительности и использованию ресурсов, учитывать расходы на природоохранные мероприятия и улучшение условий труда, выявлять варианты, не соответствующие установленным ограничениям
Уровень 3	обосновывать выбор производственного решения по совокупности экономических, экологических и социальных показателей, оценивать последствия изменения исходных условий и предлагать мероприятия по повышению эффективности производства в пределах допустимых ограничений.
Владеть:	
Уровень 1	базовыми приёмами расчёта производственных затрат и показателей использования ресурсов, навыками систематизации исходных данных об экономических, экологических и социальных ограничениях по заданному образцу
Уровень 2	методами сравнительного анализа производственных решений, навыками подготовки расчётных таблиц, оценки затрат на природоохранные мероприятия и обеспечение условий труда, проверки соответствия рассматриваемых вариантов установленным ограничениям
Уровень 3	навыками подготовки комплексного технико-экономического обоснования мероприятий по совершенствованию производства, сопоставления ожидаемых экономических результатов с экологическими и социальными последствиями, аргументированного представления выбранного решения

ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении;
Знать:

Уровень 1	состав и классификацию затрат производственного подразделения машиностроительного предприятия, различия между прямыми и косвенными, постоянными и переменными затратами, основные элементы себестоимости продукции
Уровень 2	методы составления сметы затрат подразделения и калькулирования себестоимости продукции, способы распределения косвенных расходов, порядок определения затрат на материалы, оплату труда, энергию, содержание и эксплуатацию оборудования
Уровень 3	методы анализа структуры и динамики затрат, выявления причин отклонений фактических расходов от плановых, оценки влияния объёма производства, норм расхода ресурсов, цен и загрузки оборудования на себестоимость продукции и затраты подразделения
Уметь:	
Уровень 1	по заданному алгоритму группировать затраты производственного подразделения, рассчитывать расходы по отдельным экономическим элементам и определять себестоимость единицы продукции
Уровень 2	составлять смету затрат подразделения и калькуляцию себестоимости продукции, выбирать обоснованную базу распределения косвенных расходов, сопоставлять плановые и фактические затраты с учётом объёма выпуска
Уровень 3	выявлять причины изменения затрат и себестоимости, количественно оценивать влияние основных факторов, определять резервы экономии ресурсов и обосновывать мероприятия по снижению затрат производственного подразделения
Владеть:	
Уровень 1	базовыми приёмами систематизации данных о затратах производственного подразделения, расчёта отдельных статей расходов и оформления калькуляции по заданному образцу
Уровень 2	методами расчёта и распределения производственных затрат, навыками составления смет и калькуляций, подготовки таблиц для сравнительного анализа плановых и фактических расходов
Уровень 3	навыками факторного анализа затрат производственного подразделения, оценки резервов снижения себестоимости и экономического обоснования предлагаемых мероприятий, подготовки аналитического заключения по результатам расчётов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Экономические основы деятельности машиностроительного предприятия, его производственную структуру и функции основных, вспомогательных и обслуживающих подразделений.
3.1.2	Состав производственных ресурсов предприятия, показатели использования основных средств, оборотных средств, материальных и трудовых ресурсов.
3.1.3	Основы организации, нормирования и оплаты труда, порядок определения трудоёмкости работ, численности работников и фонда оплаты труда.
3.1.4	Типы и методы организации производства, принципы построения производственного процесса, порядок расчёта производственного цикла, мощности и загрузки оборудования.
3.1.5	Состав и классификацию производственных затрат, методы составления смет и калькулирования себестоимости, способы распределения косвенных расходов между видами продукции.
3.1.6	Порядок формирования цены, выручки и прибыли, методы расчёта рентабельности и безубыточного объёма производства.
3.1.7	Экономические, экологические и социальные ограничения производственной деятельности, их влияние на выбор технических и организационных решений.
3.1.8	Методы анализа затрат и технико-экономического обоснования мероприятий по совершенствованию производства, включая оценку расходов на природоохранные мероприятия и улучшение условий труда.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Подготавливать исходные данные для экономических расчётов, определять потребность производственного подразделения в материальных, трудовых и технических ресурсах.
3.2.2	Рассчитывать показатели использования основных и оборотных средств, производительности труда и материалоёмкости продукции.
3.2.3	Определять трудоёмкость производственной программы, необходимую численность работников и затраты на оплату труда.
3.2.4	Рассчитывать продолжительность производственного цикла, производственную мощность и загрузку оборудования, выявлять ограничения выполнения производственной программы.
3.2.5	Составлять смету затрат подразделения и калькуляцию себестоимости продукции, обосновывать выбор базы распределения косвенных расходов.
3.2.6	Анализировать структуру и динамику затрат, сопоставлять плановые и фактические расходы с учётом объёма выпуска, выявлять причины отклонений и резервы экономии ресурсов.

3.2.7	Рассчитывать прибыль, рентабельность, безубыточный объём производства и ожидаемый экономический эффект предлагаемых мероприятий.
3.2.8	Сравнивать варианты организации производства с учётом затрат, использования ресурсов, экологических последствий и условий труда, обосновывать выбор допустимого решения и представлять результаты расчётов.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Систематизации исходных данных о производственных ресурсах, объёмах выпуска и затратах подразделения машиностроительного предприятия.
3.3.2	Выполнения расчётов потребности в ресурсах и показателей их использования, подготовки расчётных таблиц и экономических выводов.
3.3.3	Определения параметров организации производственного процесса и сравнительной оценки вариантов его построения.
3.3.4	Составления смет затрат и калькуляций себестоимости, распределения косвенных расходов и анализа отклонений фактических затрат от плановых.
3.3.5	Оценки производственных решений с учётом экономических, экологических и социальных ограничений, расчёта затрат на природоохранные мероприятия и обеспечение условий труда.
3.3.6	Подготовки технико-экономического обоснования мероприятий по повышению эффективности производства и снижению себестоимости продукции, аргументированного представления рекомендаций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Пр. подг.	Примечание
	Раздел 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ							
1.1	Основы экономики предприятия: цели, задачи и функции производственного предприятия в рыночной экономике /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.2	Анализ структуры предприятия и его роли в рыночной экономике: разработка модели производственного процесса /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.3	Основные средства предприятия: состав, структура, оценка, амортизация, эффективность использования /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.4	Оценка и анализ основных средств предприятия: расчет амортизации и определение эффективности использования основных средств /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.5	Оборотные средства предприятия: состав, структура, кругооборот и эффективность использования /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			

1.6	Анализ оборотных средств: расчет показателей оборачиваемости и анализа ликвидности /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.7	Издержки производства и себестоимость продукции: классификация затрат, методы учета и калькулирования /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.8	Расчет себестоимости продукции: составление калькуляции себестоимости на примере реального производства /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
1.9	Экономические стратегии и механизмы управления ресурсами на производственном предприятии в условиях глобальных экономических вызовов и инновационных трансформаций /Ср/	8	20	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
	Раздел 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ							
2.1	Производственные процессы и производственная структура предприятия: виды производств, факторы размещения, организация цехов и участков /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.2	Разработка производственной структуры предприятия: определение оптимального размещения и организации цехов, участков и производственных процессов /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.3	Планирование деятельности предприятия: виды планов, структура бизнес-плана, показатели производственной программы /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.4	Составление производственного плана и бизнес-плана предприятия на основе данных о производственных мощностях и спросе на продукцию /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.5	Организация труда на производственном предприятии: разделение и кооперация труда, нормирование труда, формы и системы оплаты труда /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			

2.6	Нормирование труда и разработка системы оплаты труда: расчет норм времени, выработка и расчет заработной платы /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.7	Управление производственными запасами и материальными потоками: логистика снабжения, складское хозяйство, оптимизация запасов /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.8	Разработка системы управления запасами: оптимизация материальных потоков и расчет необходимого уровня запасов /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
2.9	Перспективы и вызовы организационного и технологического совершенствования производственных процессов в условиях цифровой трансформации и устойчивого развития /Ср/	8	20	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
	Раздел 3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА							
3.1	Оценка экономической эффективности деятельности предприятия: показатели рентабельности, производительности труда, фондоотдачи /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.2	Оценка экономической эффективности: расчет рентабельности, фондоотдачи и производительности труда на примере реального предприятия /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.3	Экономический анализ производственной деятельности: методы факторного анализа, анализ резервов повышения эффективности /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.4	Применение методов факторного анализа для выявления резервов повышения эффективности производства /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.5	Экологические аспекты производственной деятельности: экологические нормативы, эколого-экономическая оценка решений, производственные отходы и их утилизация /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК -8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			

3.6	Проведение эколого-экономической оценки производственного процесса: расчет воздействия на окружающую среду и разработка мероприятий по снижению негативного воздействия /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.7	Социальная ответственность и устойчивое развитие предприятия: социальная политика, корпоративная ответственность, учет интересов общества и персонала /Лек/	8	2	ОПК-3 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2		Лекция-дискуссия с элементами групповой работы
3.8	Социальная ответственность и устойчивое развитие предприятия: социальная политика, корпоративная ответственность, учет интересов общества и персонала /Пр/	8	2	ОПК-3 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2		Мозговой штурм + презентации групповых проектов
3.9	Стратегии устойчивого развития и долгосрочной экономической эффективности предприятия: экологические и социальные аспекты в контексте глобальных вызовов и зеленой экономики /Ср/	8	19,9	ОПК-3 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.10	/КрТО/	8	0,1	ОПК-3 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.11	/ЗачётСОц/	8		ОПК-3 ОПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для проверки уровня обученности ЗНАТЬ

1. Какие основные экономические показатели характеризуют деятельность предприятия?
2. Что такое себестоимость продукции, и как она рассчитывается?
3. Какие методы существуют для оценки эффективности производства?
4. Каковы основные принципы организации производственного процесса?
5. Какие факторы влияют на производительность труда?
6. Что понимается под экологической безопасностью в организации производства?
7. Какие виды издержек существуют в производственной деятельности предприятия?
8. Какие нормативно-правовые акты регулируют производственные процессы в сфере охраны окружающей среды?
9. В чем заключается роль экономического анализа в процессе управления производством?
10. Какие методы прогнозирования применяются для определения потребностей в ресурсах на предприятии?
11. Что такое рентабельность, и как она влияет на оценку экономической эффективности?
12. Каковы основные принципы ресурсосбережения в организации производства?
13. Какие формы организации труда применяются в производственных процессах?
14. Что такое нормативы труда, и как они используются при организации производственного процесса?
15. Каковы особенности учета экологических факторов при проектировании производственных процессов?
16. Какие виды планирования применяются в организации производства?
17. Какие подходы существуют для оценки социальных факторов на предприятии?
18. Каковы основные направления для повышения эффективности производства на предприятии?
19. Какие ключевые аспекты необходимо учитывать при организации производственного цикла с учетом социальных и экологических ограничений?

20. Какие меры предпринимаются для соблюдения стандартов качества и экологической безопасности на предприятии?

Вопросы для проверки уровня обученности УМЕТЬ
1. Каковы основные экономические показатели, которые характеризуют деятельность производственного предприятия?
2. Как производится расчет себестоимости продукции и какие факторы на нее влияют?
3. Как проводится анализ рентабельности производства? Какие факторы необходимо учитывать?
4. Каким образом можно оценить финансовую устойчивость предприятия?
5. Что такое операционные и финансовые риски, и как они могут повлиять на экономическую деятельность предприятия?
6. Как составить отчет о прибылях и убытках на основе данных о производственной деятельности?
7. Каким образом осуществляется расчет и анализ производственных издержек на различных этапах производственного процесса?
8. Как влияет экономическая ситуация в стране на результаты деятельности предприятия?
9. Как составляется производственный план на предприятии и какие параметры нужно учитывать при его разработке?
10. Какие методы планирования производственного процесса могут быть применены на предприятии?
11. Как можно повысить производительность труда, не увеличивая количество работников?
12. Как проводится анализ производственного процесса на предмет выявления «узких мест» и повышения его эффективности?
13. Какие существуют способы оптимизации производственного процесса с учетом ограниченности ресурсов?
14. Как в условиях предприятия осуществляется управление запасами сырья и материалов?
15. Какие факторы следует учитывать при определении графика производства на предприятии?
16. Как оценивается экономическая эффективность внедрения новых технологий на предприятии?
17. Что такое концепция устойчивого развития производства и как ее применить в рамках экономического анализа?
18. Какие методы можно использовать для оценки воздействия производственного процесса на экологию?
19. Как производственные предприятия могут уменьшить экологические риски и улучшить социальную ответственность в своей деятельности?
20. Каким образом можно оценить долгосрочную экономическую эффективность внедрения инноваций на предприятии?

Вопросы (Задачи/задания) для проверки уровня обученности ВЛАДЕТЬ
1. Рассчитайте себестоимость производства детали, если известны затраты на материалы, труд, амортизацию оборудования и общие накладные расходы.
2. Оцените рентабельность выпуска новой серии деталей, если известны данные о затратах на производство и ожидаемой цене продажи.
3. Проведите анализ экономической эффективности использования нового оборудования для производства, учитывая его стоимость, срок эксплуатации и предполагаемую экономию на трудозатратах.
4. Рассчитайте коэффициент амортизации оборудования для производственного цеха, если известна первоначальная стоимость и срок службы.
5. Оцените влияние изменения объема производства на общие затраты на основе данных о постоянных и переменных издержках.
6. Рассчитайте и проанализируйте трудоемкость технологического процесса при увеличении количества выпускаемой продукции.
7. Определите, как изменение стоимости энергии (например, электроэнергии) влияет на себестоимость выпускаемой продукции.
8. Рассчитайте и проанализируйте производственные потери (например, потери на каждой стадии производственного процесса) и их влияние на общие затраты.
9. Рассчитайте величину производственного резерва для увеличения выпуска продукции, если известны производственные мощности и время простоя оборудования.
10. Оцените экономическую эффективность работы оборудования с учетом затрат на его обслуживание и эксплуатации.
11. Разработайте план производственного процесса для выпуска новой партии продукции, учитывая возможные технологические и временные ограничения.
12. Рассчитайте оптимальный размер партии для производства, используя модель экономического заказа, если известны затраты на хранение и заказ материалов.
13. Постройте график Ганта для выполнения производственного задания, включая подготовку, основное производство и контроль качества.
14. Рассчитайте и оптимизируйте время на выполнение каждого этапа технологического процесса в зависимости от мощности оборудования и времени на настройку.
15. Оцените, сколько дополнительных рабочих часов потребуется для увеличения выпуска продукции на 20%, если производственные мощности и количество работников фиксированы.
16. Рассчитайте потребность в материалах для производства серии деталей, если известен норматив расхода материалов на одну деталь и количество деталей в заказе.
17. Оцените, насколько эффективно организовано производство, если в процессе работы происходит задержка из-за низкой производительности на одном из этапов.
18. Рассчитайте экономию от внедрения автоматизированной системы в процессе производства, если известно, что

система снижает время на выполнение операции и затраты на рабочую силу.
19. Оцените, какой эффект для производства принесет внедрение энергосберегающих технологий (например, использование более эффективных двигателей или систем освещения), если известно, сколько ресурсов (например, электроэнергии) потребляется в обычных условиях.
20. Рассчитайте и проанализируйте окупаемость нового проекта по модернизации оборудования, если известны затраты на модернизацию, экономия на производственных затратах и срок окупаемости.

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом.

5.3. Фонд оценочных средств

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ (докладов, презентаций):
1. Влияние глобализации на экономическую деятельность производственного предприятия.
2. Механизмы формирования себестоимости продукции в условиях рыночной экономики.
3. Роль инноваций в повышении экономической эффективности производственного предприятия.
4. Анализ воздействия экономических санкций на деятельность производственных предприятий.
5. Методы оценки инвестиционной привлекательности предприятия в условиях нестабильности рынка.
6. Эффективность применения различных форм собственности в производственных предприятиях.
7. Экономическая безопасность предприятия: концепция и практическое применение.
8. Роль государственного регулирования в экономике производства: теоретические и практические аспекты.
9. Использование информационных технологий для повышения экономической эффективности производственных процессов.
10. Рынок труда и его влияние на организацию труда на предприятии.
11. Оптимизация производственных процессов: методы и инструменты.
12. Влияние автоматизации производства на организацию труда и производственные процессы.
13. Планирование производственных мощностей: теоретические и практические подходы.
14. Элементы системы управления качеством на производственном предприятии.
15. Проблемы и решения в организации логистики производственного процесса.
16. Влияние корпоративной культуры на организацию производственного процесса.
17. Кризисные ситуации на производственном предприятии: методы управления и предотвращения.
18. Модели планирования и управления запасами на производственных предприятиях.
19. Роль и значение «бережливого производства» в организации производственных процессов.
20. Влияние экологических стандартов и норм на организацию и планирование производственного процесса.
21. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов на производственном предприятии.
22. Устойчивое развитие производственного предприятия: концепция и практические инструменты.
23. Экологическая эффективность производства как фактор устойчивого развития предприятия.
24. Проблемы и методы повышения энергоэффективности на производственных предприятиях.
25. Социальная ответственность бизнеса как фактор устойчивости производственного предприятия.
26. Роль менеджмента в повышении экономической эффективности производства.
27. Ключевые факторы, влияющие на долговременную экономическую устойчивость предприятия.
28. Интеграция экологических и экономических целей в стратегии устойчивого развития производства.
29. Риски при реализации стратегии устойчивого развития на производственных предприятиях.
30. Влияние цифровизации и промышленного Интернета на экономическую эффективность производства.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ:
1. Что является основным элементом экономического процесса на предприятии?
а) Рабочие ресурсы
б) Процесс производства
в) Продукция предприятия
г) Финансовые ресурсы
Правильный ответ: б
2. Что характеризует себестоимость продукции?
а) Количество произведенной продукции
б) Затраты на производство одной единицы продукции
в) Рентабельность производства
г) Производственные мощности предприятия
Правильный ответ: б
3. Что из перечисленного не является элементом производственных затрат?
а) Материальные затраты
б) Заработная плата
в) Амортизация
г) Налоги на прибыль
Правильный ответ: г
4. Как называется экономическая категория, отражающая общую стоимость всех факторов производства?
а) Заработная плата
б) Рентабельность
в) Себестоимость
г) Производственные расходы
Правильный ответ: в

5. Какой показатель характеризует эффективность использования рабочей силы?
а) Производительность труда
б) Амортизация
в) Себестоимость
г) Оборотные средства
Правильный ответ: а
6. Каким образом в условиях рынка формируется цена продукции?
а) На основе издержек производства
б) В зависимости от уровня спроса и предложения
в) Из расчета потребности в материалах
г) На основе социально-экономических факторов
Правильный ответ: б
7. Какой из факторов оказывает влияние на прибыль предприятия?
а) Изменение затрат на материалы
б) Уровень заработной платы
в) Производственные мощности
г) Все перечисленные
Правильный ответ: г
8. Как называется процесс, при котором предприятие снижает расходы на производство без потери качества продукции?
а) Оптимизация
б) Инновация
в) Дифференциация
г) Модернизация
Правильный ответ: а
9. Что из перечисленного является частью постоянных затрат предприятия?
а) Заработная плата рабочих
б) Оплата материалов
в) Амортизация оборудования
г) Транспортные расходы
Правильный ответ: в
10. Как называется способность предприятия получать доход при увеличении объемов производства?
а) Экономия на масштабе
б) Дифференциация продукции
в) Модернизация
г) Локализация
Правильный ответ: а
11. Как называется разница между доходами и расходами предприятия?
а) Прибыль
б) Рентабельность
в) Себестоимость
г) Операционный доход
Правильный ответ: а
12. Что из перечисленного является источником формирования прибыли предприятия?
а) Производственная деятельность
б) Использование кредитных средств
в) Амортизация оборудования
г) Погашение долгов
Правильный ответ: а
13. Что влияет на размер издержек при производстве товара?
а) Технологические процессы
б) Сезонность производства
в) Объем производства
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
14. Какой из факторов влияет на цены при установлении рыночной цены продукции?
а) Экологические стандарты
б) Уровень конкуренции
в) Потребительский спрос
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
15. Что из перечисленного является фиксированным издержками?
а) Затраты на сырье
б) Оплата труда административного персонала
в) Стоимость упаковки
г) Расходы на топливо
Правильный ответ: б
16. Что такое маржинальная прибыль?

а) Прибыль, оставшаяся после уплаты налогов
б) Разница между выручкой и переменными затратами
в) Прибыль от основной деятельности
г) Прибыль от вторичных активов
Правильный ответ: б
17. Как называется период времени, в который предприятие может вернуть свои инвестиции?
а) Срок окупаемости
б) Срок службы оборудования
в) Период амортизации
г) Простой
Правильный ответ: а
18. Что такое производственная мощность предприятия?
а) Количество рабочего времени
б) Возможности производства в определенный период
в) Объем рынка сбыта
г) Число работников
Правильный ответ: б
19. Как называется процесс распределения производственных ресурсов между различными видами деятельности предприятия?
а) Оптимизация
б) Планирование
в) Организация
г) Модернизация
Правильный ответ: б
20. Что из перечисленного является характеристикой организационной структуры предприятия?
а) Ресурсы производства
б) Число сотрудников
в) Виды производимых товаров
г) Система распределения обязанностей и ответственности
Правильный ответ: г
21. Какие факторы влияют на организацию производства?
а) Природные ресурсы
б) Организационные формы управления
в) Этапы жизненного цикла продукта
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
22. Каким образом определяется оптимальное количество работников для конкретного производственного процесса?
а) На основе экономического анализа
б) По стандартам трудозатрат
в) Из расчета минимальной зарплаты
г) По количеству продукции
Правильный ответ: б
23. Что из перечисленного является основным инструментом для оптимизации производственных процессов?
а) SWOT-анализ
б) Календарный план производства
в) Бюджет предприятия
г) Производственные стандарты
Правильный ответ: б
24. Какой метод планирования используется для определения краткосрочных целей в производстве?
а) Метод динамического программирования
б) Метод краткосрочного прогнозирования
в) Метод сдельной оплаты труда
г) Метод прогнозной экономики
Правильный ответ: а
25. Как называется процесс, когда предприятие делится на отдельные подразделения для повышения производительности?
а) Диверсификация
б) Деконцентрация
в) Интеграция
г) Деградация
Правильный ответ: б
26. Какой из факторов является важным при планировании объемов производства?
а) Стоимость ресурсов
б) Потребности в материальных ресурсах
в) Наличие оборудования
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
27. Как называется процесс, который включает в себя оценку и прогнозирование производственной мощности?

а) Сбалансированное планирование
б) Производственный прогноз
в) Производственная оптимизация
г) Параллельное планирование
Правильный ответ: б
28. Как называется план, который регулирует взаимоотношения работников на предприятии?
а) Коллективный договор
б) Стратегический план
в) Процесс производства
г) Производственный календарь
Правильный ответ: а
29. Что такое календарный план производства?
а) Документ, определяющий дату начала и завершения производства
б) План, учитывающий факторы спроса и предложения
в) График проведения операций в производственном процессе
г) Оценка рисков производственной деятельности
Правильный ответ: в
30. Как называется показатель, характеризующий производительность труда на предприятии?
а) Чистая прибыль
б) Время на единицу продукции
в) Производительность труда
г) Себестоимость
Правильный ответ: в
31. Какой показатель позволяет измерить эффективность использования производственного оборудования?
а) Производственная мощность
б) Коэффициент использования мощности
в) Стоимость единицы продукции
г) Прирост прибыли
Правильный ответ: б
32. Как называется метод, направленный на определение наиболее эффективных производственных технологий?
а) Технологическая оптимизация
б) Прогнозирование
в) Стандартизация
г) Технико-экономическое обоснование
Правильный ответ: а
33. Какой из факторов влияет на организацию труда в производственных подразделениях?
а) Наличие обученного персонала
б) Сезонность производства
в) Влияние климатических условий
г) Все перечисленное
Правильный ответ: а
34. Какие меры могут быть приняты для повышения производительности труда?
а) Модернизация оборудования
б) Увеличение объема производства
в) Повышение квалификации работников
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
35. Какое влияние на организацию производства оказывает внедрение новой технологии?
а) Повышает издержки на сырье
б) Снижает качество продукции
в) Увеличивает эффективность производства
г) Уменьшает количество работников
Правильный ответ: в
36. Что из перечисленного является показателем экономической эффективности производства?
а) Коэффициент продуктивности
б) Чистая прибыль
в) Рентабельность продукции
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
37. Как называется показатель, который оценивает прибыль на каждый рубль затраченных средств?
а) Показатель рентабельности
б) Себестоимость
в) Эффективность капитала
г) Оборотные активы
Правильный ответ: а
38. Что такое амортизация в контексте производственного оборудования?
а) Стоимость материалов
б) Убыль стоимости оборудования из-за его использования

в) Повышение производственных мощностей
г) Долгосрочные обязательства компании
Правильный ответ: б
39. Какое значение имеет экологическая устойчивость для бизнеса?
а) Уменьшение налоговых отчислений
б) Снижение затрат на производство
в) Поддержание норм экологической безопасности
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
40. Как влияет инновационная деятельность на экономическую эффективность производства?
а) Уменьшает себестоимость продукции
б) Повышает уровень конкуренции
в) Снижает производственные расходы
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
41. Как называется принцип, согласно которому предприятие стремится к максимальному снижению издержек при производстве?
а) Экономия масштаба
б) Технологическое совершенствование
в) Энергоэффективность
г) Модернизация производства
Правильный ответ: а
42. Какие факторы влияют на устойчивость предприятия в долгосрочной перспективе?
а) Конкурентоспособность продукции
б) Эффективность использования ресурсов
в) Финансовая стабильность
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
43. Как называется процесс, направленный на достижение оптимального использования природных ресурсов в производстве?
а) Экологизация
б) Устойчивое развитие
в) Внедрение новых технологий
г) Экономия ресурсов
Правильный ответ: б
44. Что является основным фактором устойчивого развития производства?
а) Увеличение производительности труда
б) Наличие стабильных поставок сырья
в) Соответствие продукции экологическим стандартам
г) Все перечисленное
Правильный ответ: г
45. Что такое «зеленая экономика» в контексте устойчивого развития?
а) Экономика, ориентированная на прирост производства
б) Использование возобновляемых источников энергии
в) Развитие тяжелой промышленности
г) Повышение экспортного потенциала
Правильный ответ: б
46. Какое влияние на экономику оказывает внедрение новых технологий?
а) Увеличивает затраты на рабочую силу
б) Снижает себестоимость и повышает производительность труда
в) Ограничивает рынок сбыта
г) Увеличивает количество долговых обязательств
Правильный ответ: б
47. Какое влияние на экономическую эффективность оказывают международные стандарты качества?
а) Увеличивают производственные расходы
б) Обеспечивают конкурентоспособность продукции на мировом рынке
в) Снижают экологические риски
г) Повышают налоговые отчисления
Правильный ответ: б
48. Как называется деятельность, направленная на минимизацию воздействия на окружающую среду?
а) Энергосбережение
б) Эко-менеджмент
в) Эко-факторинг
г) Возобновляемая энергетика
Правильный ответ: б
49. Какие меры могут быть приняты для повышения энергоэффективности производства?
а) Использование альтернативных источников энергии
б) Снижение объемов производства

в) Увеличение длительности рабочего дня
г) Снижение уровня производства
Правильный ответ: а
50. Как называется стратегия, направленная на долгосрочное развитие предприятия с учетом экологических и социальных факторов?
а) Краткосрочная оптимизация
б) Устойчивое развитие
в) Стратегия роста
г) Финансовая стабилизация
Правильный ответ: б

ПРИМЕРНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ:
1. Расчет рентабельности продукции
На предприятии выпущено 10 000 единиц продукции. Выручка от реализации составила 500 000 сом, а затраты на производство — 350 000 сом. Рассчитайте рентабельность продукции.
2. Расчет себестоимости единицы продукции
Затраты на производство 1000 единиц продукции составили 400 000 сом. Рассчитайте себестоимость одной единицы продукции.
3. Анализ структуры затрат
Общие затраты предприятия составляют 800 000 сом, из которых переменные затраты — 450 000 сом, а постоянные — 350 000 сом. Рассчитайте долю переменных и постоянных затрат в общей структуре.
4. Оценка производственного капитала
Стоимость основного капитала предприятия составляет 1 200 000 сом, а средняя стоимость оборотных средств — 500 000 сом. Рассчитайте коэффициент обеспеченности предприятия основным капиталом.
5. Расчет фонда заработной платы
На предприятии работает 50 сотрудников. Средняя заработная плата одного сотрудника составляет 25 000 сом. Рассчитайте общий фонд заработной платы.
6. Планирование объемов производства
Для производства 1 единицы продукции требуется 3 часа рабочего времени. На предприятии имеется 4 станка, каждый из которых работает по 8 часов в день. Рассчитайте количество продукции, которое предприятие может выпустить за месяц (20 рабочих дней).
7. Планирование потребности в материалах
Для производства 1 единицы изделия требуется 2 кг сырья, а планируется выпустить 5000 изделий. Рассчитайте потребность в сырье.
8. Определение запаса на складе
Производственный процесс требует ежемесячного снабжения сырьем в размере 10 000 кг. Запасы на складе на начало месяца составляют 5 000 кг. Рассчитайте, сколько сырья нужно заказать, если срок поставки составляет 5 дней.
9. Анализ времени простоя оборудования
Оборудование предприятия работает с коэффициентом использования 85%, в течение 8-часового рабочего дня оборудование работает 7 часов. Рассчитайте время простоя оборудования в часах за месяц (20 рабочих дней).
10. Расчет производственной мощности
Станок производит 50 деталей в час. Рабочий день составляет 8 часов. Рассчитайте, сколько станок произведет деталей за 10 рабочих дней.
11. Расчет экономической эффективности от внедрения новой технологии
Внедрение новой технологии позволит снизить затраты на производство на 15%. Текущие затраты на производство составляют 2 000 000 сом. Рассчитайте экономический эффект от внедрения новой технологии.
12. Оценка коэффициента полезного действия
Предприятие приобрело новое оборудование стоимостью 500 000 сом, которое должно обеспечить экономию в 120 000 сом в год. Рассчитайте коэффициент полезного действия (КПД) нового оборудования.
13. Анализ возврата на инвестиции (ROI)
Инвестиции в проект составили 1 000 000 сом, а ежегодная прибыль от проекта — 200 000 сом. Рассчитайте срок окупаемости инвестиций.
14. Расчет уровня производственной мощности
Производственная мощность предприятия составляет 150 000 единиц продукции в год. В текущем году планируется выпуск 120 000 единиц. Рассчитайте уровень использования производственной мощности предприятия.
15. Оценка устойчивости производства
В период экономического спада предприятие столкнулось с падением спроса на свою продукцию на 20%. Однако предприятие снизило себестоимость на 10%. Рассчитайте, насколько снизится прибыль предприятия в результате этих изменений.
16. Анализ затрат на экологические мероприятия
На предприятии затраты на охрану окружающей среды составляют 5% от общих затрат. Общие затраты на производство составляют 3 000 000 сом. Рассчитайте сумму, которую предприятие тратит на экологические мероприятия.
17. Оценка рентабельности при росте цен
Цена на продукт увеличилась на 10%, а себестоимость увеличилась на 5%. Рассчитайте, на сколько изменится рентабельность производства.
18. Коэффициент переработки отходов
Предприятие производит 1000 кг отходов, из которых можно переработать 700 кг. Рассчитайте коэффициент переработки отходов.

19. Расчет баланса производства и потребления ресурсов
Производственное предприятие потребляет 100 тонн сырья в месяц, из которых 80 тонн идет на производство, а 20 тонн уходит в отходы. Рассчитайте, какой процент сырья используется эффективно.
20. Определение эквивалентной стоимости экологических затрат
Если предприятие решит снизить выбросы CO2 на 15%, что потребует дополнительных затрат в размере 500 000 сом, как изменится эквивалентная стоимость экологических затрат, если общие затраты предприятия составляют 10 000 000 сом?

5.4. Перечень видов оценочных средств

Устный опрос
Расчетные задания
Реферат
Тест

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кисова А. Е., Шпиганович А. А., Барсукова К. В., Черникова И. А.	Экономика предприятия: теория и практика: Учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ 2019
Л1.2	Шапиро Л. Д.	Экономика производства: Учебное пособие	Томск: Издательский Дом Томского государственного университета 2019
Л1.3	Вихрова Н. О.	Экономика производства. Оценка результатов хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС 2013
Л1.4	Ильичев И. П., Ларионова И. А., Петракова Т. М., Юзов О. В., Юзов О. В.	Экономика производства: Лабораторный практикум	Москва: Издательский Дом МИСиС 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Юзов О. В., Петракова Т. М.	Экономика производства: Практикум	Москва: Издательский Дом МИСиС 2012
Л2.2	Котельникова Е. А.	Экономика фирмы: Учебное пособие	Саратов: Научная книга 2012

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Юзов О. В., Петракова Т. М.	Экономика производства: Методические указания к выполнению домашнего задания	Москва: Издательский Дом МИСиС 2011
Л3.2	Ларионова И. А., Скрябин О. О., Будкевич А. Г., Виноградская Н. А., Вихрова Н. О., Таюрская Е. И., Шмелева Н. В.	Экономика производства: Практикум	Москва: Издательский Дом МИСиС 2010

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Naukaru	https://naukaru.ru/ru/nauka/article/14725/view
Э2	Mail.ru Финансы	https://finance.mail.ru/card/cenoobrazovanie-599/
Э3	Marketing.spb.ru	https://www.marketing.spb.ru/lib-
Э4	CyberLeninka	https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-tsenovoy-
Э5	Platrum	https://platrum.ru/blog/chto-takoe-cenoobrazovanie-vidy
Э6	SendPulse	https://sendpulse.com/ru/support/glossary/pricing
Э7	InSales	https://www.insales.ru/blogs/university/kak-opredelit-cenu

6.3. Перечень информационных и образовательных технологий	
6.3.1 Компетентностно-ориентированные образовательные технологии	
6.3.1.1	Традиционные образовательные технологии - технологии ориентированные прежде всего на сообщение знании и способов действий; передаваемых учащимся в готовом виде и предназначенных для воспроизводящего усвоения: а именно лекционные и практические занятия.
6.3.1.2	Инновационные образовательные технологии - технологии, ориентирующие педагога на создание и использование таких форм организации учебной деятельности, при которых акцент делается на вынужденную активность обучающегося (не может не делать) и на формирование системного мышления и способности генерировать идеи при решении творческих задач. В процессе обучения на занятиях используются мозговой штурм, лекция-беседа.
6.3.1.3	Информационные образовательные технологии - самостоятельное использование студентом компьютерной техники и интернет-ресурсов для выполнения практических заданий и самостоятельной работы.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения	
6.3.2.1	Научная электронная библиотека КРСУ. Режим доступа:http://www.lib.krsu.edu.kg
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM». Режим доступа: http://www.znanium.com/
6.3.2.3	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.
6.3.2.4	Информационно-правовой портал «КонсультантПлюс» Режим доступа: : http://www.consultant.ru)
6.3.2.5	Международный валютный фонд Режим доступа: http://www.imf.org
6.3.2.6	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ: Режим доступа: http://www.gks.ru
6.3.2.7	Официальный сайт национального статистического комитета КР: Режим доступа: http://www.stat.kg
6.3.2.8	Перечень электронных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся Режим доступа: https://krsu.edu.kg/sveden/objects/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Лекционная аудитория на 25 посадочных мест;
7.2	Аудитория для семинарских занятий на 25 посадочных мест;
7.3	Компьютерный класс для проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы и просмотра фото-, аудио-, мультимедиа, видео-материалов;
7.4	Проектор
7.5	Настенный экран

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ
Модуль 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.
Текущий контроль: Устный ответ, выполнение интерактивного задания (презентация, доклад, реферат), расчетные задания – 15 баллов
Рубежный контроль (Рубежное тестирование) – 10 баллов
Модуль 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
Текущий контроль: Устный ответ, выполнение интерактивного задания (презентация, доклад, реферат), расчетные задания – 15 баллов
Рубежный контроль (Рубежное тестирование) – 10 баллов
Модуль 3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА
Текущий контроль: Устный ответ, выполнение интерактивного задания (презентация, доклад, реферат), расчетные задания – 10 баллов
Рубежный контроль (Рубежное тестирование) – 10 баллов
ВСЕГО за семестр – 70 баллов
Зачет с оценкой (Итоговое тестирование) – 30 баллов Семестровый рейтинг по дисциплине – 100 баллов

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ
Методические рекомендации по работе над конспектом лекций
Во время лекции:
1. Используйте заголовки и подзаголовки для структурирования материала.
2. Пишите кратко, выделяя ключевые термины и определения.
3. Сокращайте слова и используйте символы для скорости записи (например, "г." для "город").
4. Записывайте важные примеры и даты, упомянутые лектором.
5. Обратите внимание на схемы и рисунки, воспроизводите их в конспекте.
После лекции:
1. Перечитайте конспект в тот же день, чтобы устранить пробелы и уточнить смысл записей.
2. Дополните материал из учебника или дополнительных источников.
3. Подчеркните или выделите цветом важные концепции для последующего повторения.
_____
Методические рекомендации к практическим занятиям (устный опрос)

1. Повторите основные темы, связанные с заданными вопросами, по конспектам и учебникам.
2. Подготовьте краткие ответы с акцентом на ключевые понятия и примеры.
3. Тренируйте пересказ материала, используя правильные географические термины.
4. Разработайте краткие тезисы для каждого вопроса, чтобы структурировать ответ.
5. Приводите конкретные примеры, иллюстрирующие теоретические понятия.

_____

Методические рекомендации по подготовке презентации
1. Определите тему и основные цели выступления.
2. Создайте структуру: введение, основная часть с 3-5 ключевыми тезисами, заключение.
3. Используйте визуальные элементы (карты, графики) для иллюстрации.
4. Минимизируйте текст на слайдах, выделяя только основные идеи.
5. Репетируйте презентацию, чтобы соблюдать регламент времени и говорить уверенно.

_____

Методические рекомендации по подготовке реферата
1. Выберите узкую тему, согласованную с преподавателем.
2. Составьте план, включающий введение, основную часть и выводы.
3. Используйте разнообразные источники (учебники, научные статьи, интернет-ресурсы).
4. Избегайте плагиата, перефразируйте и анализируйте информацию.
5. Оформляйте работу согласно стандартам (шрифт, поля, цитирование).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РЕФЕРАТА
1. Набор текста осуществляется в MS Word, шрифт – Times New Roman.
2. Размеры полей – левое – 3,0 см, и правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – 2,0 см, выравнивание текста – по ширине, без переносов в словах,
3. Название реферата набирается на титульном листе по центру ПРОПИСНЫМИ (ЗАГЛАВНЫМИ) буквами жирным шрифтом 14-го размера.
4. Основное содержание реферата набирается шрифтом 14-го размера. Каждый абзац выделяется красной строкой (абзацный отступ – 1,25 см). Межстрочный интервал – полуторный, без дополнительных интервалов между абзацами.
5. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 (сортировка по порядку включения). Допускается сортировка по алфавиту.
6. Ссылки на список литературы оформляются в соответствии с «Примером оформления».
7. Объем реферата – не более 15 страниц, включая список литературы.
8. Нумерация страниц – внизу страницы, посередине или справа.
9. Структура реферата:
Введение (1,5-2 стр.).
Основная часть (до 10 стр.). В тексте реферата слово «основная часть» не пишется.
Заключение (до 1-2 стр.).
Список использованных источников и литературы.
Приложения (если есть).

_____

Методические рекомендации по подготовке доклада
1. Определите цель и основную идею доклада.
2. Используйте логическую структуру: введение, несколько подтем, выводы.
3. Делайте доклад кратким, выделяя наиболее важные факты и примеры.
4. Репетируйте выступление для уверенной подачи и правильного использования терминов.
5. Подготовьте ответы на вопросы, связанные с темой.

_____

Методические рекомендации к практическим занятиям (тестирование)
1. Повторите теоретический материал, уделяя внимание ключевым понятиям и определениям.
2. Решайте примеры тестов для тренировки навыков быстрого ответа.
3. Анализируйте формулировки вопросов и ответов для лучшего понимания.
4. Управляйте временем: сначала отвечайте на знакомые вопросы, затем переходите к сложным.
5. Внимательно читайте условия каждого задания, чтобы избежать ошибок.

ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
1. Устный ответ (максимум 3 балла)
• Полнота ответа (0 – 1) – Ответ раскрывает основные аспекты вопроса, демонстрирует понимание темы
• Аргументированность и логика изложения (0 – 1) – Ответ последовательный, содержит примеры и доказательства
• Грамотность и культура речи (0 – 1) – Используется профессиональная терминология, речь четкая и связная
Итого: 0-3 балла
2. Выполнение интерактивного задания (презентация, доклад, реферат) (максимум 3 балла)
• Соответствие теме и раскрытие содержания (0 – 1) – Материал полно и логично раскрывает тему
• Анализ и обоснованность выводов (0 – 1) – Приведены аргументы, примеры, источники информации
• Оформление и качество представления (0 – 1) – Работа оформлена согласно требованиям, наглядность, грамотность
Итого: 0-3 балла
3. Расчетные задания (максимум 9 баллов)

Процент правильных решений Количество правильно решенных задач (из 6) Баллы Оценка Интерпретация
85% – 100% 6 2,55 – 3:00 5 Полное и уверенное владение материалом
70% – 84% 5 2,10 – 2:54 4 Хорошее понимание материала с минимальными недочетами
60% – 69% 4 1.80 — 2:09 3 Базовые знания присутствуют, но с заметными пробелами
50% – 59% 3 1,50 – 1,79 2 Низкий уровень знаний; требуется значительная доработка
40% – 49% 2 1,20 – 1,49 1 Материал освоен фрагментарно; слабое понимание тем
Менее 40% Менее 2 Менее 1,20 0 Знания отсутствуют; необходимо повторное изучение материала
Обоснование.
Расчет баллов: Каждая правильно решенная задача добавляет 0,50 балла

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ
Итоговое тестирование (максимум 30 баллов)
85% – 100% 26 – 30 5 Отличное знание материала
70% – 84% 21-25 4 Хорошее знание материала
60% – 69% 18-20 3 Удовлетворительное знание материала