

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета экономики, менеджмента
и информационных технологий



/ С.А. Баркалов /

И.О. Фамилия

13.12.2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

«Организация производства на режимных объектах»

Специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах»

Квалификация выпускника экономист

Нормативный период обучения 5 лет / 5 лет 11 месяцев

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2023 г.

Автор программы

И.А. Стрижанов

Заведующий кафедрой
экономической безопасности

С.В. Свиридова

Руководитель ОПОП

К.С. Кривякин

Воронеж 2022

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

освоение обучающимися и современных базовых знаний в области экономики производства и на этой основе – овладение специальной экономической терминологией и приобретение практических навыков расчета, планирования и оценки экономических показателей деятельности цеха

1.2. Задачи освоения дисциплины

- формирование у студентов базовых знаний о понятиях и категориях экономики и организации производства на режимном объекте;
- получение практических навыков расчетов экономических показателей, характеризующих эффективность работы цеха, планирования затрат на производство продукции в цехе;
- овладение современными методиками расчета экономических показателей, характеризующих эффективность использования основных фондов, оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов;
- овладение навыками расчета рентабельности производства и производительности труда, издержек на производство и реализацию продукции, потерь и непроизводственных расходов в рамках организации производства в цехе.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика производства на режимных объектах» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 учебного плана.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономика производства на режимных объектах» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять разработку мер по обеспечению конкурентоспособности выпускаемой продукции, повышению рентабельности производства и производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводственных расходов

ПК-2 - Способен обосновывать и применять методики расчета финансово-экономических показателей и индикаторов, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в области экономической безопасности

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1	Знать: - основные понятия, категории и инструменты экономики и организации производства на режимном предприятии; – основные типы и принципы организации производства продукции на режимном предприятии Уметь:

	- оценивать и анализировать во взаимосвязи технико-экономические показатели цеха и предприятия в рамках организации производства на режимном объекте
	Владеть: - навыками расчета рентабельности производства и производительности труда, издержек на производство и реализацию продукции, потерь и непроизводственных расходов в рамках разработки решений по организации производства продукции на режимном предприятии
ПК-2	Знать: – основы построения, расчета и анализа современной системы экономических показателей, характеризующих эффективность производственных, трудовых и финансовых ресурсов
	Уметь: – планировать затраты на производство и реализацию продукции в цехе, определять плановую потребность в основных фондах, оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах
	Владеть: – современными методиками расчета экономических показателей, характеризующих эффективность использования основных фондов, оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика производства на режимных объектах» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		5
Аудиторные занятия (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	18	18
<i>в том числе ПЗ в форме практической подготовки</i>	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	18	18
<i>в том числе ЛР в форме практической подготовки</i>	6	6
Самостоятельная работа	72	72
Курсовой проект	+	+
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Аудиторные занятия (всего)	12	12
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
<i>в том числе ПЗ в форме практической подготовки</i>	2	2
Лабораторные работы (ЛР)	4	4
<i>в том числе ЛР в форме практической подготовки</i>	2	2
Самостоятельная работа	159	159
Курсовой проект	+	+
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТАХ							
1	Тема 1. Производственный процесс и принципы его организации	Определение производственного процесса. Частные элементы производственного процесса: основные, вспомогательные, обслуживающие и естественные. Фазная структура технологических процессов. Операции, основные виды операций. Принципы организации производственных процессов. Производственный цикл и его структура. Методы расчета производственного цикла: последовательный; параллельный; параллельно-последовательный. <i>Практическая подготовка обучающихся</i>	4	2	2	8	16
2	Тема 2. Производственная структура режимного предприятия	Понятие производственной структуры. Факторы, определяющие производственную структуру предприятия. Особенности производственной структуры на режимных объектах. Рабочее место, классификация рабочих мест. Производственный участок, классификация производственных участков. Цех, виды цехов. Основная специализация цехов. <i>Практическая подготовка обучающихся</i>	2	2	2	8	14
3	Тема 3. Типы, формы и методы организации производства на режимных предприятиях	Тип производства, признаки, определяющие тип производства. Сравнительная характеристика типов производства. Методы организации производства.	2	2	2	8	14
4	Тема 4. Общественные формы организации производства.	Концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование. Основные показатели, характеризующие уровень специализации, уровня комбинирования,	2	-	-	8	10

		кооперирования. Влияние специализации и кооперации на экономическую безопасность режимного предприятия.						
РАЗДЕЛ 2 ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА НА РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТАХ								
5	Тема 5. Основные фонды и производственная мощность предприятия	Сущность и виды основных фондов. Структура основных фондов, факторы, влияющие на структуру основных фондов. Виды стоимости основных фондов. Понятие производственной мощности предприятия. Методы расчета производственной мощности. Взаимосвязь производственной программы и производственной мощности предприятия. Расчет потребности в оборудовании при заданной производственной программе. Порядок расчета коэффициента загрузки оборудования. Показатели движения основных фондов цеха. Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов. Показатели эффективного использования оборудования. Коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования основных фондов. Пути повышения эффективности использования основных фондов цеха. Модернизация оборудования предприятия как инструмент повышения экономической безопасности предприятия	6	2	2	8	18	
6	Тема 6. Оборотные средства	Сущность оборотных средств. Состав и отличительные особенности оборотных производственных фондов и фондов обращения. Кругооборот оборотных средств. Материальные ресурсы. Показатели использования материальных ресурсов. Определение потребности в оборотных средствах. Управление запасами товарно-материальных ценностей как инструмент повышения экономической безопасности предприятия. Методы нормирования оборотных средств. Расчет нормативов оборотных средств в составе запасов сырья, материалов, незавершенного производства, готовой продукции на складе, расходов будущих периодов. Планирование величины дебиторской задолженности. Показатели эффективности использования оборотных средств (по стадиям кругооборота). Расчет относительного и абсолютного высвобождения оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств с целью обеспечения экономической безопасности. Пути экономии материальных ресурсов. Факторы, влияющие на величину оборотных средств (по элементам).	4	2	2	8	16	
РАЗДЕЛ 3 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ОПЛАТА ТРУДА								
7	Тема 7. Персонал цеха, производительность труда	Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Показатели численности персонала: явочная и списочная численность. Показатели кадровой безопасности предприятия. Рабочее время и его использование. Показатели экстенсивного использования трудовых ресурсов. Планирование персонала цеха с учетом обеспечения кадровой безопасности предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов: выработка и трудоемкость. Методы измерения производительности труда. Факторы повышения производительности труда. Резервы роста производительности труда.	4	2	2	8	16	
8	Тема 8. Оплата труда работников цеха	Тарифная и бестарифная системы оплаты труда. Повременная форма оплаты труда. Сдельная форма оплаты труда. Преимущества и недостатки сдельной и повременной оплаты труда. Бригадная форма оплаты труда в цехе. Планирование фонда оплаты труда: расчет часового, дневного и годового ФОТ. Расчет основных доплат. Расчет ежемесячной процентной надбавки к должностному окладу (тарифной ставке) граждан, допущенных к государственной тайне на постоянной основе в зависимости от степени секретности сведений. Расчет надбавки сотрудникам структурных подразделений по защите государственной тайны.	2	2	2	4	10	
РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ								
9	Тема 9. Издержки производства и себестоимость продукции	Сущности и виды издержек производства. Экономические элементы затрат на производство и реализацию продукции. Методы планирования себестоимости. Планирование общепроизводственных расходов: цеховых расходов, расходов на содержание и эксплуатацию оборудования. Смета затрат на производство продукции. Статьи калькуляции. Методы отражения косвенных расходов в себестоимости единицы продукции. Факторы снижения себестоимости продукции.	4	2	2	4	12	

		Внешние и внутренние факторы, влияющие на риск роста переменных и постоянных затрат.						
		<i>Практическая подготовка обучающихся</i>		2	2			
РАЗДЕЛ 5. ПЛАНОВАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕХА								
10	Тема 10. Планирование в организации (предприятии)	Планирование объемов производства в цехе. Структура плана цеха. Оперативное планирование в цехе, основные элементы. Сменно-суточные планы. Внутримесячные программные задания. Основные черты внутрицехового планирования. Планирование на участках массового поточного производства. Планирование на участках серийно-поточного производства. Планирование на участках единичного производства.	4	2	2	4	12	
11	Тема 11. Аналитическая деятельность в цехе	Направления аналитической деятельности в цехе. Оценка эффективности деятельности цеха. Факторы, влияющие на эффективность работы цеха. Пути повышения эффективности деятельности цеха.	2	-	-	4	6	
		Контроль						36
Итого			36	18	18	72	180	

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Организация производства на режимных объектах	Производственный процесс и принципы его организации. Производственная структура режимного предприятия. Типы, формы и методы организации производства на режимных предприятиях. Общественные формы организации производства. <i>Практическая подготовка обучающихся</i>	1	2		36	39
2	Основные фонды и оборотные средства на режимных объектах	Основные фонды и производственная мощность предприятия. Оборотные средства <i>Практическая подготовка обучающихся</i>	1	-	2	36	39
3	Трудовые ресурсы, производительность труда и оплата труда	Персонал цеха, производительность труда. Оплата труда работников цеха	1		2	30	33
4	Планирование затрат на производство и реализацию продукции	Издержки производства и себестоимость продукции	1	2	-	29	32
5	Плановая и аналитическая деятельность цеха	Планирование в организации (предприятии). Аналитическая деятельность в цехе	-	-	-	28	28
		Контроль					9
Итого			4	4	4	159	180

Практическая подготовка при освоении дисциплины (модуля) проводится путем непосредственного выполнения обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, способствующих формированию, закреплению и развитию практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы на практических и лабораторных занятиях.

№ п/п	Перечень выполняемых обучающимися отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	Формируемые профессиональные компетенции
Практические занятия		
1	Расчет длительности производственного цикла с помощью методов: последовательный; параллельный; параллельно-последовательный.	ПК-1, ПК-2
2	Определение производственной структуры предприятия, классификация производственных участков, специализация цехов.	ПК-1

3	Расчет цеховой, производственной, полной себестоимости изделий. Определение цены изделия, прибыли на единицу.	ПК-2, ПК-1
Лабораторные работы		
1	Прогнозирование объемов производства в цехе с использованием методов линейного программирования	ПК-2, ПК-1
2	Организация производственного процесса в пространстве, освоение матричного метода, используемого при оптимизации планировки оборудования	ПК-2
3	Составление калькуляции на единицу изделия и на весь объем партии	ПК-1

5.2 Перечень лабораторных работ

5.2.1 Очная форма обучения

№ п/п	№ Темы	Тема и содержание лабораторных работ	Объем часов	Виды контроля
1	Тема 1. Производственный процесс и принципы его организации	Лабораторная работа № 1 Прогнозирование объемов производства с использованием методов линейного программирования	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
2	Тема 2. Производственная структура режимного предприятия	Лабораторная работа № 2 Организация производственного процесса в пространстве	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
3	Тема 3. Типы, формы и методы организации производства на режимных предприятиях	Лабораторная работа № 3 Производственная программа, трудоемкость изготовления продукции и расчет потребности в оборудовании	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
4	Тема 6. Оборотные средства	Лабораторная работа № 4 Расчет потребности в материальных ресурсах предприятия	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
5	Тема 7. Персонал цеха, производительность труда	Лабораторная работа № 5 Расчет потребности и анализ промышленно-производственного персонала предприятия	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
6	Тема 8. Оплата труда работников цеха	Лабораторная работа № 6 Формирование фонда оплаты труда фондовым методом	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
7	Тема 9. Издержки производства и себестоимость продукции	Лабораторная работа № 7 Планирование общепроизводственных расходов	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
8	Тема 9. Издержки производства и себестоимость продукции	Лабораторная работа № 8 Планирование себестоимости продукции	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
9	Тема 10. Планирование в организации (предприятии)	Лабораторная работа № 9 Оптимизация объемов производства продукции на основе имитационного моделирования	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
Итого часов:			18	

5.2.2 Заочная форма обучения

№ п/п		Тема и содержание лабораторных работ	Объем часов	Виды контроля
1	Тема 1. Производственный процесс и принципы его организации	Лабораторная работа № 1 Прогнозирование объемов производства с использованием методов линейного программирования	2	Отчет по лабораторной работе, защита работы
Итого часов:			2	

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсового проекта в 5 семестре для очной формы обучения, в 6 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсового проекта:

- 1) Разработка производственной программы режимного предприятия;
- 2) Методы прогнозирования объемов продаж продукции на режимном предприятии;
- 3) Обоснование потребности в технологическом оборудовании;
- 4) Планирование производственной мощности цеха на режимном предприятии;
- 5) Планирование потребности цеха в основных производственных фондах;
- 6) Планирование численности персонала цеха;
- 7) Планирование производительности труда;
- 8) Планирование трудоемкости производственной программы;
- 9) Расчет баланса рабочего времени;
- 10) Методы планирования фонда оплаты труда работников цеха на режимном предприятии;
- 11) Поэлементный метод планирования фонда оплаты труда работников цеха;
- 12) Планирование материальных ресурсов цеха;
- 13) Методы планирования себестоимости продукции;
- 14) Формирование сметы затрат на производство продукции в цехе на режимном предприятии;
- 15) Планирование снижения себестоимости продукции по технико-экономическим факторам;
- 16) Расчет плановой калькуляции единицы продукции
- 17) Формирование сметы общепроизводственных расходов;
- 18) Методы распределения косвенных расходов;
- 18) Планирование технико-экономических показателей работы цеха на режимном предприятии;
- 19) Содержание норм и нормативов, используемых при планировании производства;
- 20) Планирование потребности в материальных и трудовых ресурсах;
- 21) Оценка и пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов цеха на режимном предприятии;
- 22) Оценка и пути повышения эффективности использования основных фондов цеха на режимном предприятии;
- 23) Оценка и пути повышения эффективности использования материальных ресурсов.

Расчетная часть курсового проекта выполняется по индивидуальному заданию (вариант задания выдается индивидуально каждому студенту и зависит от первой буквы фамилии и последней цифры зачетной книжки).

Задачи, решаемые при выполнении курсового проекта:

1. систематизация и закрепление полученных теоретических значений и практических умений по дисциплине;
2. углубление теоретических знаний в соответствии с выбранной темой;

3. развитие навыков научно-исследовательской работы (развитие умения обобщать, критически оценивать теоретические положения, вырабатывать свою точку зрения);

4. формирование профессиональных навыков, умение применять теоретические знания при решении поставленных задач;

развитие творческой инициативы, самостоятельности

Курсовой проект включает в себя теоретическую часть и расчетную часть.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-1	Знать: - основные понятия, категории и инструменты экономики и организации производства на режимном предприятии	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы на практическом занятии	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Знать: - основные типы и принципы организации производства продукции на режимном предприятии	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы на практическом занятии	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь: - оценивать и анализировать во взаимосвязи экономические процессы и процессы организации производства на режимном объекте	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы на практическом занятии	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть: - навыками расчета рентабельности производства и производительности труда, издержек на производство и реализацию продукции, потерь и непроизводственных расходов в рамках разработки решений по организации производства	Выполнение самостоятельной работы. Выполнение курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	продукции на режимном предприятии			
ПК-2	Знать: – основы построения, расчета и анализа современной системы экономических показателей, характеризующих эффективность производственных, трудовых и финансовых ресурсов	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы на практическом занятии	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь: – планировать затраты на производство и реализацию продукции в цехе, определять плановую потребность в основных фондах, оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы на практическом занятии	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть: – современными методиками расчета экономических показателей, характеризующих эффективность использования основных фондов, оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов	Выполнение самостоятельной работы. Выполнение курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 5 семестре для очной формы обучения, 6 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-1	Знать: - основные понятия, категории и инструменты экономики и организации производства на режимном предприятии	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Знать: – основные типы и принципы организации производства	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	продукции на режимном предприятии					
	Уметь: - оценивать и анализировать во взаимосвязи экономические процессы и процессы организации производства на режимном объекте	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть: - навыками расчета рентабельности производства и производительности труда, издержек на производство и реализацию продукции, потерь и непроизводственных расходов в рамках разработки решений по организации производства продукции на режимном предприятии	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-2	Знать: – основы построения, расчета и анализа современной системы экономических показателей, характеризующих эффективность производственных, трудовых и финансовых ресурсов	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь: – планировать затраты на производство и реализацию продукции в цехе, определять плановую потребность в основных фондах, оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть: – современными методиками расчета экономических показателей, характеризующих	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

эффективность использования основных фондов, оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов		верные ответы	во всех задачах		
--	--	---------------	-----------------	--	--

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Согласно данному виду внутривародской специализации на заводе выделяются цехи или участки по осуществлению отдельных технологических операций:

- а) предметная;
- б) подетальная;
- в) операционная;
- г) технологическая;
- д) функциональная.

2. Основным не является цех:

- а) энергетический;
- б) токарный;
- в) литейный;
- г) сборочный

3. К обслуживающим производственным процессам относятся:

- а) выпуск машин;
- б) электроэнергетика;
- в) складирование;
- г) ремонт оборудования.

4. Какие характеристики относятся к единичному типу производства:

- а) номенклатура продукции – неограниченная;
- б) применяемое оборудование – универсальное;
- в) квалификация рабочих – невысокая;
- г) себестоимость продукции – низкая.

5. Производственную структуру предприятия характеризует:

- а) численность работающих в подразделениях;
- б) состав производственных подразделений;
- в) значимость производственных подразделений;
- г) взаимосвязи производственных подразделений;
- д) объем производства подразделений.

6. Производственная мощность предприятия измеряется в...

- а) натуральных измерителях;
- б) коэффициентах;
- в) стоимостном выражении;
- г) процентах.

7. По способу отнесения на себестоимость продукции затраты делятся на:

- а) прямые и косвенные;
- б) постоянные и переменные;
- в) технологические и производственные;
- г) экономические элементы и калькуляционные статьи.

8. При снижении трудоемкости на 10 % производительность труда повышается на:

- а) 10 %;
- б) 9,1 %;

в) 11,1 %.

9. *Полная себестоимость – отражает все затраты на производство и реализацию складывается из*

- а) производственной себестоимости и внепроизводственных расходов;
- б) переменных издержек;
- в) цеховой себестоимости и коммерческих расходов;
- г) производственной себестоимости и цеховой себестоимости.

10. *Определить фондоотдачу, если выручка предприятия равна 1200 рублей, а средняя величина основных фондов составляет 2000 рублей.*

- а) 0,4;
- б) 1,67;
- в) 0,6;
- г) 0,67.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

Задание 1.

Количество рабочих мест в основном цехе 85. Ведется обработка 30 наименований деталей. Количество выполняемых технологических операций 25.

Рассчитайте коэффициент закрепления операций и определите тип производства.

Задание 2.

В цехе работают 50 станков; годовой выпуск продукции 105000 изд.; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 ч.; число рабочих дней в году – 247, регламентированные простои оборудования – 8 % режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 3,2 ч. С ноября установлено дополнительно 8 станков, в мае дополнительно выбыло 15 станков.

Определите величину производственной мощности цеха. Рассчитайте выходящую и среднегодовые производственные мощности цеха.

Задание 3.

Станок работал в две смены по 8 ч.

Количество рабочих дней в месяце 26.

Простой по причине ремонта составляет 2,8 % от режимного фонда времени.

Простои по различным причинам составили 39 ч.

Плановая трудоемкость одной детали 1,5 ч.

Фактически изготовлено в течение месяца 220 деталей.

Определите интенсивную, экстенсивную и интегральную загрузку станка в течение месяца.

Задание 4.

Сотруднику режимного предприятия Иванову И.И. на основании приказа генерального директора предприятия с 01.10.2019 установлена ежемесячная надбавка за работу с секретными сведениями со сроком засекречивания до 5 лет. Стаж службы в указанном структурном подразделении составил свыше 10 лет. Должностной оклад Иванова И.И. на 01.01.2019 составляет 18500 руб. Определите ежемесячную надбавку за работу со сведениями, составляющими государственную тайну с учетом стажа работы.

Задание 5.

Определите действующую и плановую нормы расхода материала, годовую экономию от повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерении. Чистый вес выпускаемого предприятием изделия 38 кг. Годовой выпуск 3000 единиц. Действующий коэффициент использования материала 0,8, предприятие планирует повысить его до 0,82. Цена 1 кг материала – 4,2 тыс. руб.

Задание 6.

Пропускная способность партии деталей из четырех операций на участке следующая: первая операция – 11 шт., вторая – 14 шт., третья – 6 шт., четвертая – 9 шт. в смену. Определите коэффициент пропорциональности производственного процесса.

Задание 7.

Путем расчета коэффициента пропорциональности оцените изменение уровня пропорциональности производства в результате запланированной реконструкции:

Стадии производства	Пропускная способность, тыс. шт.		$(P_i - \bar{P})^2$	
	до реконструкции	после реконструкции	до реконструкции	после реконструкции
Заготовительная	400	800		
Обрабатывающая	500	700		
Сборочная	600	700		
Всего				
В среднем				

Задание 8.

Определите величину производственной мощности цеха.

В цехе работают 50 станков; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 ч.; число рабочих дней в году – 256; регламентированные простои оборудования – 5 % режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 3,2 ч.

Задание 9.

Количество установленного оборудования – 65 шт.

Количество наличного оборудования – 67 шт.

Количество действующего оборудования – 55 шт.

Определите коэффициент использования парка наличного оборудования, коэффициент использования парка установленного оборудования и коэффициент использования оборудования сданного в эксплуатацию.

Задание 10.

Рабочий повременщик третьего разряда (тарифный коэффициент равен 1,56) отработал 21 день, произвел 42 единиц продукции. Тарифная ставка первого разряда 37 руб. в час. Продолжительность смены 8 часов. Определите заработную плату рабочего-повременщика и рабочего-сдельщика. Определите среднедневную и среднечасовую выработку натуральным методом.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Задание 1.

На основании данных оцените выполнение плана по основным технико-экономическим показателям цеха.

Показатель	План	Факт	Темп роста, %	Темп прироста, %
1	2	3	4	5
Объем товарной продукции, тыс. н/ч	40,04	39,09		
Выработка на 1-го работающего, р.	76279	77575		
Выработка на 1-го работающего, н/ч	294	295		
Выработка на 1-го производственного рабочего, р.	127804	127654		
Выработка на 1-го производственного рабочего, н/ч	492	496		

Численность производственных рабочих, чел.	81	83		
--	----	----	--	--

Сделайте выводы по результатам анализа. По результатам анализа сформулируйте пути снижения угроз экономической безопасности предприятия в части управления персоналом предприятия.

Задание 2.

Рассчитайте и проанализируйте показатели эффективности деятельности предприятия «Темп». Исходные данные представлены в таблице.

Показатель	Отчетный год	Базовый год	Темп роста, %	Темп прироста, %
Выручка от реализации, тыс. р.	7000	9000		
Себестоимость реализованной продукции (полная), тыс. р.	6000	8000		
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.р.	12000	13000		
Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. р.	3000	3150		
Численность промышленно производственного персонала, чел	100	105		
Фондоотдача				
Фондоёмкость				
Фондовооруженность				
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств				
Коэффициент закрепления оборотных средств				
Длительность оборота оборотных средств, дни				

Сделайте вывод об изменении эффективности деятельности предприятия «Темп». Назовите пути повышения экономической безопасности предприятия в части управления основными и оборотными средствами.

Задание 3

Проведите операционный анализ для предприятий, имеющих разное соотношение переменных и постоянных затрат.

Показатель	Предприятие А	Предприятие Б
Выручка от реализации продукции	1000	1000
Себестоимость реализованной продукции	700	700
Переменные затраты в себестоимости реализованной продукции	500	300
Цена единицы продукции	10	10
Объем реализации, штук		
Постоянные затраты		
Переменные затраты на единицу продукции, р./шт		
Маржинальная прибыль		
Прибыль до выплаты процентов и налогов		
Критический объем, штук		
Коэффициент валовой маржи, коэффициент		
Порог рентабельности		
Запас финансовой прочности:		
- штук		
- млн р.		
- в процентах		
Сила воздействия производственного рычага		

Задание 4

Определите плановую потребность в материале X, если в цехе планируется к выпуску изделие А в количестве 200 шт и изделие Б в количестве 100 шт. Результаты оформите в виде таблицы.

Расчет количества сырья и материалов на единицу продукции
и на годовую программу

Изделия	Чистый вес материала изделия, кг	Доля отходов по операциям				Количество сырья на единицу изделия, кг/шт.	Количество сырья на годовой объем, кг
		Токарная	Фрезерная	Сверлильная	Шлифовальная		
Материал X							
А	47	0,1	0,2	0,14	0,09		
Б	56	0,08	0,17	0,06	0,07		
Итого	*	*	*	*	*		

Задание 5.

Определите цеховую и производственную себестоимость изделия А.

Показатели	Изделие А	Изделие Б
Затраты на материалы с учетом транспортно-заготовительных расходов	1700 рублей	1150 рублей
Стоимость возвратных отходов	50 р.	35 р.
Трудоемкость изделия	12 нормо-ч	9 нормо-ч
Средняя часовая тарифная ставка	60 рублей	60 рублей
Дополнительная заработная плата	20 %	20 %
Общепроизводственные расходы в целом по цеху	70000 рублей	
Ставка распределения общехозяйственных расходов	75 %	
Потери от брака	35 р.	50 р.
Объем производства, шт.	10000	15000

Общепроизводственные и общехозяйственные расходы распределите пропорционально заработной плате основных производственных рабочих

Определите, какие статьи калькуляции являются постоянными, а какие переменными? Назовите факторы роста риска постоянных и переменных затрат.

Задание 6.

Годовая программа включает выпуск 3000 изделий А и 5000 изделий Б. Нормативная трудоемкость А – 4 нормо-часа, В – 3 нормо-часа. В году 240 рабочих дней. Продолжительность смены 8 часов. Потери рабочего времени 10 %. Коэффициент выполнения норм 1,2. Цена изделия А – 3 тыс.р. , изделия Б – 4 тыс.р.

Рассчитать количество основных рабочих для выполнения годовой производственной программы, годовую производительность труда рабочего натуральным и стоимостным методами.

Задание 7.

В отчетном году предприятию за счет организационно-технических мероприятий удалось сократить потери рабочего времени. Определите показатели экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования в базисном и отчетном годах.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
1. Объем товарной продукции, млн. р.	20 520	21 830
2. Среднегодовая производственная мощность, млн. р.	24 723	24 528

3. Фактически отработанное время (в среднем на единицу оборудования) за год, час.	3 190	3 473
4. Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования, % от режимного фонда времени	12	8
5. Число выходных и праздничных дней	108	112

Режим работы предприятия двухсменный, продолжительность смены 8 часов.

Задание 8.

Произведите расчет стоимости топливно-энергетических ресурсов для включения в смету затрат на производство цеха.

Объем производства 2000 штук, черный вес изделия 0,0525 тонн.

Вид ресурса	Норма расходы на единицу продукции	Цена единицы ресурса, р.	Черный вес изделия, т	Объем производства шт.	Затраты на топливно-энергетические ресурсы, тыс. р.
Сжатый воздух, м ³ /т	15	760			
Вода, м ³ /т	2	50			
Пар, Гкал/т	5	700			
Электроэнергия, кВт/ч	150	5,25			
Итого	*	*	*	*	

Задание 9.

Произведите расчет затрат на отопление на год для включения в смету затрат на производство цеха.

25 – средний расход тепла на 1 м³ объема отапливаемого помещения, ккал/ч м³;

4320 – среднее количество часов отапливаемого сезона, час;

1000 – объем здания, м³;

1800 – цена пара, р. за тонну;

540 – теплоотдача пара, ккал/кг.;

1000 – пересчет кг в тонны.

Задание 10.

Произведите расчет затрат на оплату труда управленческого персонала цеха для включения в смету затрат на производство цеха.

Должность	Количество работников	Месячный должностной оклад, тыс. р.	Годовой фонд оплаты труда
1 Начальник цеха	1	35	
2 Заместитель начальника цеха	1	30	
3 Нормировщик	1	20	
4 Диспетчер	1	18	
5 Экономист	1	18	
6 Технолог	2	22	
7 Начальник участка	1	22	
8 Старший мастер	3	21	
9 Мастер	6	20	

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену

1. Определение производственного процесса. Частные элементы производственного процесса: основные, вспомогательные, обслуживающие и естественные.

2. Производственный цикл и его структура.

3. Понятие производственной структуры. Факторы, определяющие производственную структуру предприятия. Особенности производственной структуры на режимных объектах.

4. Методы расчета производственного цикла: последовательный; параллельный; параллельно-последовательный.
5. Рабочее место, классификация рабочих мест. Производственный участок, классификация производственных участков.
6. Цех, виды цехов. Основная специализация цехов.
7. Концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование. Основные показатели, характеризующие уровень специализации, уровня комбинирования, кооперирования.
8. Сущность и виды основных фондов. Структура основных фондов, факторы, влияющие на структуру основных фондов. Виды стоимости основных фондов.
9. Сущность оборотных средств. Состав и отличительные особенности оборотных производственных фондов и фондов обращения.
10. Рабочее время и его использование.
11. Повременная форма оплаты труда. Сдельная форма оплаты труда. Преимущества и недостатки сдельной и повременной оплаты труда.
12. Сущности и виды издержек производства.
13. Тип производства, признаки, определяющие тип производства. Сравнительная характеристика типов производства.
14. Принципы организации производственных процессов.
15. Понятие производственной мощности предприятия. Методы расчета производственной мощности. Взаимосвязь производственной программы и производственной мощности предприятия.
16. Показатели эффективного использования оборудования.
17. Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов.
18. Материальные ресурсы. Показатели использования материальных ресурсов.
19. Показатели эффективности использования оборотных средств (по стадиям кругооборота).
20. Показатели кадровой безопасности предприятия.
21. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов: выработка и трудоемкость. Методы измерения производительности труда.
22. Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Показатели численности персонала: явочная и списочная численность.
23. Основные экономические показатели оценки уровня производственного риска
24. Анализ производственного риска в цехе с учетом экономической безопасности: производственный риск, риск прогнозирования спроса, риск роста цен ресурсов.
25. Расчет плановой потребности в оборудовании при заданной производственной программе.
26. Планирование фонда оплаты труда: расчет часового, дневного и годового ФОТ рабочих .
27. Расчет основных доплат.
28. Порядок планирования заработной платы вспомогательных рабочих.
29. Порядок планирования заработной платы руководителей.
30. Порядок расчета надбавок работникам, допущенным к государственной тайне.
31. Планирование сырья и основных материалов.
32. Планирование вспомогательных материалов.
33. Планирование потребности в электроэнергии.
34. Планирование цеховых расходов.
35. Планирование расходов на содержание и эксплуатацию оборудования.
36. Расчет плановой потребности в оборудовании при заданной производственной программе.
37. Методы нормирования оборотных средств. Расчет нормативов оборотных средств в составе запасов сырья, материалов, незавершенного производства, готовой продукции на складе.
38. Планирование потребности в персонале цеха с учетом обеспечения кадровой безопасности предприятия.

39. Методы планирования себестоимости.
40. Особенности планирования себестоимости на режимных предприятиях.
41. Планирование номенклатуры и объема выпуска продукции.
42. Оперативное планирование в цехе, основные элементы.
43. Сменно-суточные планы. Внутримесячные программные задания.
44. Основные черты внутрицехового планирования.
45. Планирование на участках массового поточного, серийно-поточного и единичного производства
46. Пути сокращения длительности производственного цикла.
47. Направления повышению экономической безопасности режимного предприятия в части управления основными фондами?
48. Пути повышения фондоотдачи основных фондов.
49. Пути повышения эффективности использования основных фондов цеха.
- Модернизация оборудования предприятия как инструмент повышения экономической безопасности предприятия
50. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств
51. Назовите рекомендации по повышению экономической безопасности режимного предприятия в части управления оборотными средствами?
52. Что понимается под резервами производительности труда? Назовите основные резервы.
53. Дайте классификацию факторов роста производительности труда.
54. Назовите рекомендации по обеспечению экономической безопасности режимного предприятия в части управления трудовыми ресурсами предприятия.
55. Факторы снижения себестоимости продукции. Внешние и внутренние факторы, влияющие на риск роста переменных и постоянных затрат.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит 4 теоретических вопроса, 4 практические задания. Каждый правильный ответ на теоретический вопрос оценивается в 2 балла, практические задания в 3 балла.

Максимальное количество набранных баллов на экзамене –20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.
2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов.
3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.
4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТАХ	ПК-1, ПК-2	Тесты, устный опрос стандартные задания, прикладные задания, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту
2	РАЗДЕЛ 2 ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА НА РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТАХ	ПК-1, ПК-2	Тесты, устный опрос стандартные задания, прикладные задания, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту

3	РАЗДЕЛ 3 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ОПЛАТА ТРУДА	ПК-1, ПК-2	Тесты, устный опрос стандартные задания, прикладные задания, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту
4	РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ	ПК-1, ПК-2	Тесты, устный опрос стандартные задания, прикладные задания, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту
5	РАЗДЕЛ 5. ПЛАНОВАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕХА	ПК-1, ПК-2	Тесты, устный опрос стандартные задания, прикладные задания, защита лабораторных работ, требования к курсовому проекту

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Ответы на теоретические вопросы осуществляется с использованием бумажных носителей. Время ответа на теоретические вопросы 30 минут. Затем осуществляется проверка ответов на вопросы экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных заданий и прикладных заданий осуществляется с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения заданий 60 мин. Затем осуществляется проверка решения заданий экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работам, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Рябчикова Т.А. Экономика и организация производства : учебное пособие / Т.А. Рябчикова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 130 с. — ISBN 978-5-4332-0134-7 - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72221.html>

2. Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. Я. Горфинкель, О. В. Антонова, А. И. Базилевич [и др.] ; под редакцией В. Я. Горфинкель. — 6-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 663 с. — ISBN 978-5-238-02371-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

Дополнительная литература

3. Красникова, А.В. Экономика производства на режимных объектах [Текст] : учебно-методическое пособие / А. В. Красникова, О. В. Дударева. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2019. – 150 с.

4. Экономика производства: лабораторный практикум / И. П. Ильичев, И. А. Ларионова, Т. М. Петракова, О. В. Юзов; под редакцией О. В. Юзов. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2012. — 145 с.— Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56629.html>

5. Организация самостоятельной работы обучающихся: методические указания для студентов, осваивающих основные образовательные программы высшего образования – бакалавриата, специалитета, магистратуры: методические указания / сост. В.Н. Почечихина, И.Н. Крючкова, Е.И. Головина, В.Р. Демидов; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». – Воронеж, 2020. – 14 с.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Академическая лицензия на использование программного обеспечения MicrosoftOffice;

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– Госкомстат России– <http://www.gks.ru>

– Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области – <http://voronezhstat.gks.ru>

– журнал «Эксперт» <http://www.expert.ru>.

Информационно-справочные системы:

Справочная система ВГТУ <https://wiki.cchgeu.ru/>

СПС Консультант Бюджетные организации: Версия Проф

Современные профессиональные базы данных:

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»

Адрес ресурса: <http://ecsocman.hse.ru>

База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Адрес ресурса: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

База данных по экономическим дисциплинам:

Адрес ресурса: <http://economicus.ru>

Административно-управленческий портал

Адрес ресурса: <http://www.aup.ru>

База данных журнала «Директор по безопасности»

Адрес ресурса: http://www.s-director.ru/project/economic_security/2.html

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающими демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов.

Аудитории для практических занятий, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций по выполнению курсовых работ, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью, оборудованная техническими средствами обучения.

Помещение для самостоятельной работы, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Аудитории для лабораторных работ, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, оснащенные: компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

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

По дисциплине «Экономика производства на режимных объектах» читаются лекции, проводятся практические занятия и лабораторные работы, выполняется курсовой проект.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета типа производства, степени соблюдения принципов организации производства, оценке угроз экономической безопасности с учетом эффективного использования ресурсов. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

Методика выполнения курсового проекта изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсового проекта должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится путем проведения экзамена и защитой курсового проекта.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Разбор хозяйственных ситуаций, решение задач по алгоритму.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации; - выполнение курсового проекта

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	-------------------------------	--