

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Документ подписан простым электронным подписью
 Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 ФИО: Игнатенко Виталий Иванович высшего образования
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
 Дата подписания: 07.08.2025 12:18:56 «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
 Уникальный программный ключ: (ЗГУ)
 a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по ОД и МП
 _____ Игнатенко В.И.

Операционный менеджмент

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Экономика, менеджмент и организация производства

Учебный план 38.03.02_бак-очн, ДМ-2025+.plx
 Направление подготовки: Менеджмент

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 42

самостоятельная работа 93

часов на контроль 9

Виды контроля в семестрах:
 зачеты с оценкой 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестрна курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	93	87	93	87
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	138	144	138

Программу составил(и):

кандидат экономических наук Доцент Т.В. Игнатова _____

Согласовано:

к.э.н. зав.каф.ЭМиОП Н.А. Торгашова _____

Рабочая программа дисциплины

Операционный менеджмент

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Менеджмент

утвержденного учёным советом вуза от 01.01.2025 протокол № 00-0.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 17.03.2025г. № №7

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова _____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2029 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели дисциплины:
1.2	сформировать у студента целостное представление:
1.3	процессе формирования и выполнения производственной программы на предприятии;
1.4	целенаправленном взаимодействии отдельных структурных подразделений;
1.5	своевременном маневрировании ресурсами предприятия;
1.6	методах и формах оперативного управления производством;
1.7	результатах и оценке принимаемых управленческих решений в области оперативного управления производством.
1.8	Задачи дисциплины:
1.9	1. Овладение теоретическими основами операционного менеджмента на предприятии.
1.10	2. Знание и умение инструментов оперативного планирования производства продукции.
1.11	3. Привитие практических навыков оперативного регулирования ходом производства.
1.12	4. Умение диагностировать и оценивать происходящие изменения во внутренней и внешней среде предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо какпредшествующее:	
2.2.1	Учебная (ознакомительная) практика	
2.2.2	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.4	Производственная (преддипломная) практика	
2.2.5	Учебная (ознакомительная) практика	
2.2.6	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.8	Производственная (преддипломная) практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

УК-10.2: Использует современный инструментарий подготовки и принятия решений в операционной деятельностиорганизации

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-3.3: Использует простейшие методы и приемы социального взаимодействия и работы в команде

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Кодзаят ия	Наименование разделов и тем /видзаятия/	Семестр /Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Семестр 5						
1.1	Тема1.Оперативное управлениепроизводством как фактороввзаимодействия структурныхподразделений и гибкостипредприятия. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК- 10.2	Э1 Э2 Э3	0	

1.2	Основные понятия: Гибкостьпроизводства, Тактическая гибкость,Стратегическая гибкость, Гибкостьперсонала. Оценка гибкостипредприятия: качественные иколичественные показатели гибкостипроизводственной системы.Тактическая и стратегическая гибкостипредприятия. Анализ гибкостипромышленного производства ивозможности ее развития /Пр/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Оперативное управлениепроизводством как факторвзаимодействия структурныхподразделений и гибкостипредприятия. /Ср/	5	10	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Тема2.Предмет и задачи оперативногоуправления производством.	5	2	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Сущность оперативного управленияпроизводством: изменения,происходящие во внешней ивнутренней среде предприятия;изменение методов оперативногоуправления производством.Задачиоперативного управленияпроизводством: установление места ивремени изготовления продукции; учетфактического хода производства;определение отклонений от заранееустановленного плана. Документы,регламентирующие процессоперативного управленияпроизводством. Состав и структураоперативного управленияпроизводством: функциональнаяподсистема, поэлементная подсистема,организационная подсистемауправления. /Пр/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Понятие производственной мощностипредприятия. Факторы, определяющиевеличину производственной мощности:количество оборудования и степень егофизического и морального износа;специализация производства иструктура предприятия; степеньпрогрессивности технологическихпроцессов и т.д. Методика расчетапроизводственной мощности вразличных производствах. Особенностирасчета производствен-ноймощности. /Ср/	5	8	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Тема3.Функциональная организациясистемы оперативного управленияпроизводством. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Производственная программа какинструмент согласования возможногообъема продаж с производственноймощностью предприятия. Порядокформирования производственнойпрограммы предприятия, факторы,определяющие ее структуру.Показатели, определяющиеравномерность (ритмичность)производства (ритмичность труда иравномерность выпуска продукции),методы их расчета. /Пр/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	

1.9	Функциональная организация системы оперативного управления производством. /Ср/	5	10	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Тема 4. Формирование производственной программы. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Производственная мощность как фактор, определяющий производственные возможности предприятия. Варианты обоснования производственной программы производственной мощностью. Последовательность (технология) разработки производственной программы структурным подразделениям предприятия (фирмы). Типовой алгоритм формирования производственной программы. /Пр/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.12	Формирование производственной программы. /Ср/	5	10	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.13	Тема 5. Производственная мощность и ее использование. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.14	Календарно-плановые нормативы (КПН) как исходная база для разработки взаимосвязанных календарных планов, их влияние на техникоэкономические показатели на результаты функционирования производственных систем (затраты времени на изготовление продукции, производительность труда, количество выпускаемой продукции и т.д.). /Пр/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.15	Производственная мощность и ее использование. /Ср/	5	6	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.16	Тема 6. Обоснование производственной программы производственной мощностью. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.17	Определение партии изделий (деталей) и периодичности запуска ее в обработку. Методы расчета величины партии деталей. Определение загрузки рабочих мест. Особенности расчета. Использование компьютерных технологий при разработке оперативных планов производства. /Пр/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.18	Обоснование производственной программы производственной мощностью. /Ср/	5	6	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.19	Тема 7. Базовые системы оперативно-календарного планирования производства. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.20	Последовательность разработки программы выпуска продукции (квартальная, месячная). Цеховое оперативно-календарное планирование для однопредметных и многопредметных поточных линий. Пооперационный стандарт-план работы прерывной поточной линии. Пооперационный и подетальный стандарт-план для многопредметной поточной линии. /Пр/	5	5	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.21	Базовые системы оперативно-календарного планирования производства. /Ср/	5	4	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	

1.22	Тема8.Системы календарно-плановыхнормативов и расчетов. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Диспетчирование как оперативноеруководство работой всехподразделений предприятия и его цель.Виды работ, определяющихдиспетчирование производства.Функции службы главного диспетчера ие организация. Методыдиспетчирования. /Пр/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.24	Системы календарно-плановыхнормативов и расчетов. /Ср/	5	6	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.25	Тема9.Оперативное планирование вединичном производстве. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.26	Характеристика системинтегрированного управленияпроизводством: MRP-2 (ManufacturingResource Planning) – системапланирования производственныхресурсов, MAP (Material AvailabilityPlanning) – планирование реальногообеспечения материальными ресурсами,система «канбан», система «точно всрок». Отечественные системы. /Пр/	5	4	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.27	Оперативное планирование вединичном производстве. /Ср/	5	6	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.28	Тема10.Оперативное планирование всерийном производстве. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.29	Оперативное планирование в серийномпроизводстве. /Ср/	5	4	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.30	Тема11.Оперативное планирование вмассовом производстве. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.31	Оперативное планирование в массовомпроизводстве. /Ср/	5	6	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.32	Тема12.Организация регулированияпроизводства. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.33	Организация регулированияпроизводства. /Ср/	5	8	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.34	Тема13.Интегрированные системыоперативного управленияпроизводством. /Лек/	5	1	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	
1.35	Интегрированные системыоперативного управленияпроизводством. /Ср/	5	3	УК-3.3 УК-10.2	Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Список контрольных вопросов к зачету

- 1.Сформулируйте понятие гибкости предприятия.
- 2.Дайте определение «гибкость производства».
- 3.Дайте определение «гибкость оборудования».
- 4.Дайте определение «гибкость персонала».
- 5.Качественные показатели оценки гибкости производственной системы.
- 6.Количественные показатели гибкости производственной системы.
- 7.Сформулируйте основные проблемы недостаточной степени гибкости отечественного промышленного производства.
- 8.Укажите причины, обуславливающие новый подход к оперативному управлению производством.
- 9.Каковы основные задачи оперативного управления производством на межцеховом уровне?
- 10.Каковы основные задачи оперативного управления производством на цеховом уровне?
- 11.Каковы основные задачи оперативного управления производством на участке, рабочих местах?
- 12.Каков временной горизонт оперативного управления производством?
- 13.Место функции оперативного планирования в оперативном управлении производством.
- 14.Содержание работ по оперативному координированию производства на меж-цеховом уровне.
- 15.Содержание работ по оперативному координированию производства на цеховом уровне.

16. Основная задача оперативного учета на предприятии.
17. Проблемы оперативного учета на предприятии.
18. Требования, предъявляемые к контролю за ходом производственного процесса.
19. Сущность оперативного анализа.
20. Пути устранения сбоев производства продукции.
21. Перечислите принципы разработки оперативного плана производства продукции на предприятии.
22. Какие факторы учитывают при разработке варианта внутрипроизводственной программы выпуска продукции?
23. Какие могут быть варианты распределения производственной программы?
24. Понятие ритмичности труда.
25. Понятие ритмичного выпуска продукции.
26. Показатели, характеризующие ритмичный выпуск продукции.
27. Методика анализа ритмичного выпуска продукции.
28. Какие факторы определяют величину производственной мощности предприятия?
29. Для каких целей определяется производственная мощность?
30. Сформулируйте принципы расчета производственной мощности.
31. Дайте определение «ведущее звено».
32. Дайте определение «узкое место».
33. Какова последовательность определения производственной мощности структурного подразделения предприятия?
34. Какова последовательность определения производственной мощности предприятия (фирмы)?
35. Дайте понятие резервов производственной мощности.
36. Какие показатели характеризуют использование производственной мощности предприятия?
37. Какими методами реализуется принцип «научная обоснованность» ОУП?
38. Какими критериями определяется оптимальность решений в системе ОУП?
39. От чего зависит точность управленческих решений в системе ОУП?
40. Какие бывают последствия при нарушении принципа оперативности в системе ОУП?
41. Какие факторы влияют на выбор системы оперативно-календарного планирования производства?
42. Какие элементы КПП используются для разработки календарных планов производства продукции?
43. Как КПП могут влиять на конечные результаты деятельности предприятия?
44. Какие методические подходы используются при определении партии деталей?
45. Для каких целей необходим выбор ПУЕ?
46. Какие составляющие включают межоперационные перерывы?
47. В чем разница в понятиях «незавершенное производство» и «задел»?
48. В чем состоит главная задача оперативного управления в единичном производстве?
49. Перечислите состав календарно-плановых расчетов в единичном производстве.
50. Из каких этапов состоит процесс выполнения заказа?
51. Как определяется ритмичность производства в серийном производстве?
52. Что является объектом оперативного планирования в серийном производстве?
53. Какие системы оперативного планирования применяются в массовом производстве?
54. В чем заключается сущность принципа «оперативность» в работе диспетчерской службы?
55. В чем заключается сущность принципа «профилактика» в работе диспетчерской службы?
56. Какие причины по вине предприятия-производителя могут приводить к сбоям производства?
57. Какие причины по вине цеха-производителя могут приводить к сбоям производства?
58. Что такое мониторинг?
59. Какие меры может принимать диспетчерская служба цеха?
60. Какие меры может принимать диспетчерская служба предприятия?
61. Основные принципы комплектно-узловой системы ОПП.
62. Основной принцип комплектно-групповой системы ОПП.
63. Основные принципы системы ОПП «Р—Г».
64. Основной принцип «складской системы» ОПП.
65. Основные принципы системы ОПП «по такту потока (ритму выпуска)».
66. Основной принцип и предпосылки внедрения системы ОПП «Канбан».
67. Эвристические решающие правила.

5.2. Темы письменных работ

Раздел 1. Гибкость предприятия и производственной системы

Понятие и виды гибкости предприятия: производственная, технологическая, организационная.

Гибкость производства как фактор повышения конкурентоспособности предприятия.

Оценка гибкости оборудования: методы и показатели.

Гибкость персонала: роль квалификации и адаптивности в современном производстве.

Качественные и количественные показатели гибкости производственной системы.

Проблемы недостаточной гибкости отечественного промышленного производства и пути их решения.

Раздел 2. Оперативное управление производством

Основные задачи оперативного управления производством на межцеховом уровне.

Оперативное управление производством на цеховом уровне: особенности и методы.

Оперативное управление производством на уровне участков и рабочих мест.

Временной горизонт оперативного управления производством: краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный аспекты.

Место функции оперативного планирования в системе управления производством.

Содержание работ по оперативному координированию производства на межцеховом уровне.
 Оперативный учет на предприятии: основные задачи и проблемы.
 Требования к контролю за ходом производственного процесса.
 Сущность и методы оперативного анализа в управлении производством.
 Раздел 3. Ритмичность и производственная мощность
 Понятие ритмичности труда и выпуска продукции: методика анализа.
 Показатели, характеризующие ритмичный выпуск продукции.
 Факторы, влияющие на величину производственной мощности предприятия.
 Принципы расчета производственной мощности предприятия.
 Определение производственной мощности структурных подразделений предприятия.
 Резервы производственной мощности: методы выявления и использования.
 Показатели использования производственной мощности предприятия.
 Раздел 4. Принципы и методы оперативного управления
 Принципы разработки оперативного плана производства продукции.
 Факторы, учитываемые при разработке внутрипроизводственной программы выпуска продукции.
 Варианты распределения производственной программы: анализ и выбор оптимального варианта.
 Методы реализации принципа научной обоснованности оперативного управления производством.
 Критерии оптимальности решений в системе оперативного управления производством.
 Последствия нарушения принципа оперативности в системе управления производством.
 Раздел 5. Календарно-плановые нормативы и планирование
 Использование календарно-плановых нормативов (КПН) для разработки календарных планов производства.
 Влияние КПН на конечные результаты деятельности предприятия.
 Методические подходы к определению партии деталей в производственном процессе.
 Выбор предметно-узловой элемента (ПУЕ) в оперативном управлении производством.
 Анализ межоперационных перерывов и их влияние на эффективность производства.
 Различия между понятиями «незавершенное производство» и «задел».
 Раздел 6. Особенности оперативного управления в разных типах производства
 Особенности оперативного управления в единичном производстве.
 Календарно-плановые расчеты в единичном производстве.
 Определение ритмичности производства в серийном производстве.
 Объекты оперативного планирования в серийном производстве.
 Системы оперативного планирования в массовом производстве.
 Сравнительный анализ систем оперативного планирования в разных типах производства.
 Раздел 7. Диспетчерская служба и мониторинг
 Принципы работы диспетчерской службы: оперативность и профилактика.
 Причины сбоев производства и их классификация.
 Меры, принимаемые диспетчерской службой цеха для предотвращения сбоев.
 Мониторинг производственного процесса: методы и инструменты.
 Роль диспетчерской службы предприятия в обеспечении бесперебойного производства.
 Раздел 8. Системы оперативно-производственного планирования
 Основные принципы комплектно-узловой системы оперативно-производственного планирования (ОПП).
 Комплектно-групповая система ОПП: преимущества и недостатки.
 Система ОПП «Р—Г»: особенности применения.
 Складская система ОПП: принципы и предпосылки внедрения.
 Система ОПП «по такту потока (ритму выпуска)»: сущность и практическое значение.
 Система ОПП «Канбан»: основной принцип и предпосылки внедрения.
 Эвристические решающие правила в оперативном управлении производством.
 Раздел 9. Практические и исследовательские темы
 Анализ причин сбоев производства на примере конкретного предприятия.
 Разработка рекомендаций по повышению гибкости производства на малом предприятии.
 Оптимизация календарно-плановых расчетов в серийном производстве.
 Оценка эффективности внедрения системы «Канбан» на предприятии.
 Исследование влияния ритмичности производства на экономические показатели предприятия.
 Разработка мероприятий по снижению незавершенного производства.
 Анализ использования производственной мощности предприятия и выявление резервов.
 Разработка системы мониторинга производственного процесса для предотвращения сбоев.

5.3. Фонд оценочных средств

1. Тестовые задания

Используются для проверки теоретических знаний по ключевым темам.

Примеры тестовых вопросов:

1. Что такое закон снижающегося спроса?
 - a) Увеличение спроса при росте цены
 - b) Снижение спроса при росте цены (+)
 - c) Постоянство спроса при изменении цены

2. Какой из перечисленных факторов НЕ влияет на эластичность спроса?

- a) Наличие заменителей
- b) Важность товара для потребителя
- c) Количество производителей на рынке (+)

3. Что такое предельная полезность?

- a) Общая полезность всех единиц блага
- b) Дополнительная полезность от потребления дополнительной единицы блага (+)
- c) Средняя полезность одной единицы блага

4. Какой тип рыночной структуры характеризуется наличием одного продавца?

- a) Совершенная конкуренция
- b) Монополия (+)
- c) Олигополия

5. Что такое изокванта?

- a) Линия, показывающая комбинации ресурсов, дающих одинаковый объем производства (+)
- b) Линия, показывающая бюджетные ограничения фирмы
- c) Линия, показывающая изменение цен на рынке

Критерии оценки:

За каждый правильный ответ – 1 балл.

Проходной балл – 70%.

2. Практические задания

Направлены на применение знаний в реальных ситуациях.

Примеры заданий:

1. Расчет коэффициента ценовой эластичности спроса:

Дано: цена товара снизилась с 100 до 80 рублей, объем спроса вырос с 50 до 60 единиц. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса и определите тип эластичности.

2. Определение оптимального объема производства фирмы:

Дан график предельных издержек (MC) и предельного дохода (MR). Определите объем производства, при котором фирма максимизирует прибыль.

3. Анализ кривых безразличия и бюджетной линии:

Постройте кривую безразличия и бюджетную линию для потребителя с доходом 1000 рублей, если цена товара X = 50 рублей, а цена товара Y = 100 рублей. Определите оптимальный набор товаров.

4. Расчет заработной платы:

Рассчитайте реальную заработную плату, если номинальная заработная плата составляет 50 000 рублей, а уровень инфляции равен 10%.

Критерии оценки:

Глубина анализа – до 5 баллов.

Логичность и обоснованность решений – до 3 баллов.

Практическая применимость – до 2 баллов.

3. Кейсы

Моделируют реальные ситуации для проверки способности принимать решения.

Пример кейса:

Компания работает в условиях совершенной конкуренции. Цена товара на рынке составляет 50 рублей, а предельные издержки фирмы равны 40 рублей при объеме производства 100 единиц. Рассчитайте валовую прибыль фирмы и определите, следует ли увеличивать объем производства.

Критерии оценки:

Четкость формулировки проблемы – 3 балла.

Качество предложенных решений – 5 баллов.

Учет особенностей организации – 2 балла.

4. Эссе

Оценивают глубину понимания сложных тем и способность выражать мысли в письменной форме.

Примеры тем:

1. "Эффективность монополии и ее экономические последствия".
2. "Роль государства в регулировании рынков несовершенной конкуренции".
3. "Влияние человеческого капитала на дифференциацию заработной платы".

Критерии оценки:

Аргументированность и логичность изложения – до 5 баллов.

Использование актуальных данных и примеров – до 3 баллов.

Оригинальность подхода – до 2 баллов.

5. Презентации

Оценивают умение структурировать информацию и представлять её аудитории.

Примеры тем:

1. "Теория общего равновесия и ее практическое значение".
2. "Эффективность производства и кривая производственных контрактов".
3. "Роль процентной ставки в принятии инвестиционных решений".

Критерии оценки:

Структура и логика презентации – до 4 баллов.

Качество визуального оформления – до 3 баллов.

Убедительность и профессионализм при представлении – до 3 баллов.

6. Коллоквиум

Групповое обсуждение или устный опрос для проверки знаний по широкому спектру тем.

Примеры вопросов:

1. В чем заключается принцип сопоставления предельного дохода с предельными издержками?
2. Какие факторы влияют на спрос на экономические ресурсы?
3. Объясните, как формируется земельная рента и какие факторы на неё влияют.

Критерии оценки:

Полнота ответа – до 3 баллов.

Правильность формулировок – до 2 баллов.

Умение аргументировать свою точку зрения – до 2 баллов.

7. Проектная работа

Длительное задание, требующее глубокого исследования и практической реализации.

Пример проекта:

Разработка стратегии ценообразования для фирмы, работающей в условиях монополистической конкуренции.

Критерии оценки:

Целостность и завершенность проекта – до 5 баллов.

Инновационность решений – до 3 баллов.

Практическая применимость – до 2 баллов.

8. Самостоятельная работа

Задания для самостоятельного выполнения, направленные на углубление знаний.

Примеры заданий:

1. Подготовить сравнительный анализ различных рыночных структур (совершенная конкуренция, монополия, олигополия, монополистическая конкуренция).
2. Изучить современные подходы к оценке эффективности инвестиций и написать краткий обзор.

Критерии оценки:

Качество анализа – до 5 баллов.
 Актуальность информации – до 3 баллов.
 Грамотность изложения – до 2 баллов.

9. Интерактивные задания

Игры, ролевые ситуации, групповые дискуссии для развития soft skills.

Пример задания:

Ролевая игра: один участник играет роль монополиста, другой – регулирующего органа. Задача – разработать планцепообразования, учитывающий интересы обеих сторон.

Критерии оценки:

Умение находить компромиссы – до 3 баллов.
 Навыки коммуникации – до 3 баллов.
 Профессионализм в решении задачи – до 4 баллов.

10. Исследовательская работа

Задания для проведения исследований и анализа данных.

Примеры заданий:

1. Провести опрос среди студентов для оценки эластичности спроса на образовательные услуги.
2. Проанализировать влияние минимальной заработной платы на уровень занятости в конкретном регионе.

Критерии оценки:

Методология исследования – до 4 баллов.
 Глубина анализа данных – до 4 баллов.
 Практические выводы – до 2 баллов.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Текущий контроль проводится в виде: опроса на занятиях, проверочных и самостоятельных работ, промежуточная аттестация - тестирование

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека ЗГУ http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp
Э2	Электронно-библиотечная система Лань https://e.lanbook.com
Э3	Цифровая библиотека IPRsmart https://www.iprbookshop.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.4	ABBYY Lingvo 12 (Код позиции №AL14-1S1P05-102 от 14.12.2009)
6.3.1.5	ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)
6.3.2.2	
6.3.2.3	
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)
6.3.2.5	Цифровая библиотека IPRsmart (https://www.iprbookshop.ru)
6.3.2.6	Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:
6.3.2.7	Springer Journals (http://link.springer.com)
6.3.2.8	Nature Journals (https://www.nature.com/siteindex)
6.3.2.9	Springer Nature Experiments (https://experiments.springernature.com/)
6.3.2.10	Springer Materials (http://materials.springer.com/)

6.3.2.11	zbMATH (http://zbmath.org)
6.3.2.12	Nano Database (https://nano.nature.com/)
6.3.2.13	Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier:
6.3.2.14	ScienceDirect (https://www.sciencedirect.com/)
6.3.2.15	Freedom Collection (https://www.sciencedirect.com/)
6.3.2.16	Freedom Collection eBook collection (https://www.sciencedirect.com/)
6.3.2.17	Международная реферативная база данных Scopus:
6.3.2.18	Scopus (SciVerse Scopus) (http://www.scopus.com)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	1. Учебные аудитории для проведения лекций;
7.2	Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;
7.3	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория 309) Перечисление аудиторного фонда и ВТ 1 компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)
7.4	- MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.5	- MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.6	- MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

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

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком. Студенту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания в твердой копии (необходимо иметь при себе читательский билет и уметь пользоваться электронным каталогом biblio.norvuz.ru). Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Формы самостоятельной работы студентов по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение учебной и методической литературы с привлечением электронных средств периодической и научной информации;
- подготовка к лекционным, лабораторным работам, контрольным мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателя являются текущие консультации.