

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования_
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»**

Балахнинский филиал ННГУ

УТВЕРЖДЕНО

решением президиума Ученого совета ННГУ

протокол № 1 от 16.01.2024 г.

Рабочая программа дисциплины

Экономика фирмы (предприятия)

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Направление подготовки / специальность

09.03.03 - Прикладная информатика

Направленность образовательной программы

Прикладная информатика в управлении производством

Форма обучения

очная, очно-заочная

г. Балахна

2024 год начала подготовки

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.18 Экономика фирмы (предприятия) относится к обязательной части образовательной программы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства	
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	Для текущего контроля успеваемости	Для промежуточной аттестации
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1: Демонстрирует знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм УК-2.2: Демонстрирует умение определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, рационально планировать свою деятельность с учетом имеющихся ресурсов и существующих ограничений УК-2.3: Демонстрирует наличие практического опыта применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	УК-2.1: Знание существа положений Гражданского Кодекса, регламентирующих основы предпринимательской деятельности. Знание укрупненной структуры Отчета о финансовых результатах и Бухгалтерского баланса УК-2.2: Умение структурировать поставленную задачу на отдельные этапы и построить дорожную карту ее решения с учетом действующих правовых норм и ограничений УК-2.3: Владение навыком подбора необходимой информации из финансовой отчетности для экономического анализа деятельности предприятия	Тест Задачи Собеседование	Зачёт: Контрольные вопросы Задания
ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической	ОПК-3.1: Демонстрирует знание принципов, методов и средств решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической	ОПК-3.1: Знание принципов и методов экономического анализа результатов хозяйственной деятельности, основных фондов, использования оборотных средств и трудовых ресурсов	Проблемные ситуации Задачи Контрольная работа Тест Доклад Собеседование	Зачёт: Контрольные вопросы Задания

культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3.2: Демонстрирует умение применять информационно-коммуникационные технологии решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3.3: Имеет практический опыт решения стандартных задач профессиональной деятельности с соблюдением требований информационной безопасности	ОПК-3.2: Умение применять принципы и методы экономического анализа результатов хозяйственной деятельности, основных фондов, использования оборотных средств и трудовых ресурсов, используя информационные технологии ОПК-3.3: Навыки экономического анализа результатов хозяйственной деятельности, использования основных фондов, оборотных средств и трудовых ресурсов в проблемных ситуациях, имитирующих реальные условия		
ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1: Демонстрирует знание основ теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования ОПК-6.2: Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и	ОПК-6.1: Знание расчетных соотношений для коэффициентов экономического анализа результатов хозяйственной деятельности организации, издержек, основных и оборотных фондов и труда, понимание их экономического смысла и взаимосвязей между ними ОПК-6.2: Уметь определять основные экономические показатели, характеризующие деятельности предприятия и знать способы их расчета ОПК-6.3: Владеть навыками определения	Тест Задачи Собеседование	Зачёт: Контрольные вопросы

	надежности информационных систем и технологий ОПК-6.3: Имеет практический опыт выполнения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	основных экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия и способами их расчета		
--	---	---	--	--

3. Структура и содержание дисциплины

3.1 Трудоемкость дисциплины

	очная	очно-заочная
Общая трудоемкость, з.е.	3	3
Часов по учебному плану	108	108
в том числе		
аудиторные занятия (контактная работа):		
- занятия лекционного типа	32	12
- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	16	8
- КСР	1	1
самостоятельная работа	59	87
Промежуточная аттестация	0 Зачёт	0 Зачёт

3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего (часы)		в том числе							
			Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них						Самостоятельная работа обучающегося, часы	
			Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа (практические занятия/лабораторные работы), часы		Всего			
	ОФ	ОЗФ	ОФ	ОЗФ	ОФ	ОЗФ	ОФ	ОЗФ	ОФ	ОЗФ
Тема 1 Организация как хозяйствующий субъект экономики	16	16	5	2	2	1	7	3	9	13
Тема 2 Основные фонды организации	18	18	5	2	3	1	8	3	10	15
Тема 3 Оборотные средства организации	19	19	6	2	3	2	9	4	10	15
Тема 4 Трудовые ресурсы (персонал) организации	17	17	5	2	2	1	7	3	10	14
Тема 5 Экономический механизм деятельности организации:	18	18	5	2	3	1	8	3	10	15

сущность, основные элементы, особенности										
Тема 6 Управление расходами организации	19	19	6	2	3	2	9	4	10	15
Аттестация	0	0								
КСР	1	1					1	1		
Итого	108	108	32	12	16	8	49	21	59	87

Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1 Организация как хозяйствующий субъект экономики

Понятие и атрибуты предпринимательской деятельности.

Факторы производства, их характеристика.

Понятийный аппарат: доходы/расходы; активы/пассивы; стоимость/добавленная стоимость.

Цели бизнеса. Дерево целей.

Тема 2 Основные фонды организации

Внеоборотные активы: основные средства; незавершенное строительство; нематериальные активы

Внеоборотные активы: вклады в уставный капитал других компаний

Износ фондов; амортизация.

Показатели использования фондов (фондоотдача и фондоемкость; фондорентабельность).

Обновление основных фондов. Инвестиции (капитальные вложения). Финансирование инвестиций.

Тема 3 Оборотные средства организации

Состав и структура оборотных средств.

Цикл обращения оборотных средств.

Понятие об управлении оборотными средствами. Нормирование оборотных средств.

Показатели эффективности использования оборотных средств.

Финансирование оборотных средств.

Тема 4 Трудоресурсы (персонал) организации

Принципы экономики труда - особенности труда как фактора производства.

Производительность труда (различные показатели). Трудозатраты и трудоемкость.

Оплата труда. Принципы начисления заработной платы.

Тема 5 Экономический механизм деятельности организации: сущность, основные элементы, особенности

Организационно-правовые формы бизнеса, их особенности.

Внутренняя среда и внешнее окружение организации.

Понятие о ценообразовании в условиях рынка.

Планирование в условиях рынка, его особенности.

Понятие о налогообложении организации и страховых платежах

Тема 6 Управление расходами организации

Издержки как плата за факторы производства.

Классификация издержек. Прямые и косвенные издержки. Постоянные и переменные издержки.

Операционная зависимость. Точка безубыточности. Порог рентабельности. Маржинальный анализ.

Показатели рентабельности (рентабельность продаж; рентабельность продукции; рентабельность активов).

Показатели оборачиваемости (деловой активности).

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются:

Электронные курсы, созданные в системе электронного обучения ННГУ:

-, -.

Открытые онлайн-курсы MOOC:

-, -.

Иные учебно-методические материалы:

-

5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:

5.1.1 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции УК-2:

1. Предприятие – это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный предпринимателем или объединением предпринимателей для ...

1) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг,

2) удовлетворения общественных потребностей,

3) получения прибыли,

12

4) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.

2. По форме собственности предприятия классифицируются как

1) частные и унитарные;

2) частные и государственные;

3) частные, коллективные и государственные;

4) унитарные, совместные, частные.

3. Характерными чертами предприятия являются

- 1) производственно-техническое единство, организационное единство;
- 2) общность цели хозяйствования;
- 3) экономическое единство, общность цели хозяйствования, общность технических процессов;
- 4) экономическое единство, общность перерабатываемого сырья, организационное единство;
- 5) производственно-техническое единство, организационное единство, экономическое единство.

4. Предприятие, уставный фонд которого сформирован за счет продажи ценных бумаг, называется

- 1) акционерным обществом;
- 2) унитарным предприятием;
- 3) производственным кооперативом;
- 4) нет правильного ответа.

5. По виду деятельности предприятия классифицируются на

- 1) производственные, непроизводственные, посреднические;
- 2) добывающие, обрабатывающие;
- 3) сезонные, несезонные;
- 4) нет правильного ответа.

6. Решение каких вопросов входит в задачу учредительной конференции акционерного общества (АО)?

- 1) создание акционерного общества и учреждение устава АО,
- 2) размер уставного фонда после завершения подписки на акции,
- 3) выборы руководящих кадров АО,
- 4) создание акционерного общества и учреждение устава акционерного общества, размера уставного фонда после завершения подписки на акции, выборы руководящих кадров акционерного общества и др.

7. Хозяйственные товарищества и общества могут создаваться в форме ...

- 1) полного товарищества и товарищества на вере (коммандитного товарищества),
- 2) акционерного общества, общества с ограниченной или дополнительной ответственностью,
- 3) производственного кооператива (артели).

8. В уставном капитале акционерного общества доля привилегированных акций не должна превышать:

1) 10%,

13

2) 25%,

3) 35%,

4) 50%.

9. Доход, который может получить акционер за счет части чистой прибыли текущего года акционерного общества, распределяемый между держателями акций в процентах или абсолютной сумме, называется:

1) депозитом,

2) купоном,

3) дивидендом,

4) премией.

10. Какая организация является юридическим лицом:

1) организация, имеющая в собственности имущество,

2) организация, имеющая свой баланс и расчетный счет в банке,

3) организация, имеющая в собственном хозяйственном ведении, оперативном управлении обособленное имущество, отвечающая по своим обязательствам своим имуществом, которая может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, выступать в судебных органах.

11. Микросреда определяется

1) системой отношений субъектов рынка и государства;

2) условиями производства и реализации продукции: взаимоотношением субъектов хозяйствования с государством;

3) условиями производства, оказания услуг, складывающимися на предприятии;

4) всем выше перечисленными;

5) нет правильного ответа.

12. Из приведенных характеристик наиболее точно определяют сущность макросреды

1) совокупность демографических, кредитно-денежных, юридических, политических условий хозяйствования;

- 2) способы и методы государственного регулирования рыночной экономики;
- 3) система государственной поддержки производителя;
- 4) совокупность условий производств и реализации продукции на государственном уровне.

5.1.2 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ОПК-6:

13. Первоначальная стоимость основных фондов – это:

- 1) стоимость основных фондов при постановке на учет,
- 2) разница между стоимостью приобретения основных и износом,
- 3) восстановительная стоимость основных фондов по экспертному заключению по оценке.

14. Что показывает норматив оборотных средств, и в чем он измеряется:

- 1) норматив оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающих бесперебойную работу предприятия и измеряется в днях обеспеченности,
- 2) норматив оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающих бесперебойную работу предприятия и измеряется в стоимостном выражении,
- 3) норматив оборотных средств определяет число дней работы предприятия, на которое необходимо создать запас по данному элементу оборотных средств и измеряется в днях обеспеченности?

14

15. Сдельная расценка – это:

- 1) сдельный тарифный коэффициент выполнения работы,
- 2) показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия,
- 3) оплата труда за единицу продукции (работ, услуг),
- 4) районный коэффициент к заработной плате.

16. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

- 1) прибыль и рентабельность производства,
- 2) уровень отдачи оборотных средств,
- 3) коэффициент оборачиваемости и средняя продолжительность одного оборота,
- 4) фондоотдача и фондоемкость продукции,
- 5) фондовооруженность труда.

17. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:

- 1) рентабельность и прибыль,
- 2) фондоотдача и фондоемкость,
- 3) фондовооруженность труда рабочих,
- 4) коэффициент сменности,
- 5) производительность труда рабочих.

18. Какие показатели используются для измерения производительности труда:

- 1) фондоотдача, фондоемкость,
- 2) выработка на одного рабочего,
- 3) трудоемкость продукции,
- 4) фондовооруженность,
- 5) прибыль.

19. Что служит основным источником образования фонда оплаты труда на предприятии:

- 1) доход от реализации продукции,
- 2) доход на акции,
- 3) дотации государства,
- 4) налог на прибыль.

20. Для повременной формы оплаты характерна оплата труда в соответствии с:

- 1) количеством изготовленной (обработанной) продукции,
- 2) количеством отработанного времени,
- 3) количеством оказанных услуг.

21. К фондам обращения относятся:

- 1) производственные запасы (сырье, материалы, топливо, тара и запасные части), готовая продукция и отгруженные товары,
- 2) денежные средства, дебиторская задолженность и расходы будущих периодов,
- 3) готовая продукция, отгруженные товары, денежные средства, дебиторская задолженность и расходы будущих периодов.

22. Амортизация основных фондов – это:

- 1) износ основных фондов,
- 2) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции,
- 3) восстановление основных фондов,
- 4) расходы по содержанию основных фондов.

15

23. Что показывает норма оборотных средств и в чем она измеряется:

- 1) норма оборотных средств определяет число дней, на которое необходимо создать минимальный запас по данному элементу оборотных средств для ритмичной работы предприятия, и измеряется в стоимостном или натуральном выражении,
- 2) норма оборотных средств определяет число дней, на которое необходимо создать минимальный запас по данному элементу оборотных средств для бесперебойной работы предприятия, и измеряется в днях и процентах,
- 3) норма оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающую бесперебойную работу предприятия, и измеряется в днях и процентах?

24. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств показывает:

- 1) величину оборотных средств на один рубль реализованной продукции,
- 2) величину прибыли на один рубль оборотных средств,
- 3) количество оборотных средств за анализируемый период,
- 4) число оборотов, совершаемых оборотными средствами за год (полугодие, квартал),
- 5) размер реализованной продукции на один рубль производственных фондов,
- 6) среднюю длительность одного оборота.

25. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят:

- 1) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов,
- 2) станки, агрегаты, приспособления, тара,
- 3) готовая продукция, денежные средства в кассе и на расчетном счете предприятия,
- 4) прибыль предприятия, заработная плата и амортизация.

26. К промышленно-производственному персоналу относится:

- а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием,
- б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием,
- с) работники, которые организуют процесс управления.

27. К методам определения потребности в оборотных средствах относятся:

- 1) метод экстраполяции,
- 2) метод прямого счета,
- 3) нормативный метод,
- 4) аналитический метод,
- 5) метод экспертных оценок,
- 6) коэффициентный метод.

28. Какое из утверждений противоречит двум другим:

- 1) на предприятии А коэффициент оборачиваемости оборотных активов выше, чем на предприятии В,
- 2) на предприятии А период оборота оборотных средств ниже по сравнению с предприятием В,
- 3) на предприятии А коэффициент загрузки оборотных активов выше, чем на предприятии В?

29. Затраты на производство группируются по экономическим элементам затрат:

- 1) для расчета себестоимости единицы конкретного вида продукции;
- 2) составления сметы затрат на производство;
- 3) исчисления затрат на материалы;
- 4) определения затрат на заработную плату;
- 5) установления цены изделия.

16

30. Классификация по калькуляционным статьям расходов используется:

- 1) для определения цены на заготовку деталей, узлов;
- 2) исчисления прямых и косвенных расходов;

3) расчета себестоимости конкретного вида продукции;

4) составления сметы затрат на производство

31. Производственная себестоимость продукции включает затраты:

1) цеха на производство данного вида продукции;

2) цеховую себестоимость и общепроизводственные расходы;

3) на производство и сбыт продукции;

4) технологическую себестоимость;

5) коммерческую себестоимость.

32. Полная себестоимость продукции включает затраты:

1) на производство и сбыт продукции;

2) цеховую себестоимость;

3) производственную себестоимость;

4) предприятия на основные и вспомогательные материалы;

5) предприятия на управление производством.

33. На снижение себестоимости продукции влияют внутрипроизводственные технико- экономические факторы:

1) улучшение использования природных ресурсов;

2) повышение технического уровня производства;

3) улучшение структуры производимой продукции;

4) изменение состава и качества природного сырья;

5) изменение размещения производства.

34. Деление расходов на постоянные и переменные производится с целью:

1) прогнозирования прибыли;

2) определения для каждой конкретной ситуации объема реализации, обеспечивающего безубыточную деятельность (критический объем);

3) выделения цеховой, производственной и коммерческой себестоимости.

35. Себестоимость продукции – это:

- 1) показатель, характеризующий конечный результат производственной или коммерческой деятельности предприятия;
- 2) объем затрат на производство, реализацию продукции, а также все расходы на выпуск новой продукции;
- 3) стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию;
- 4) подготовка рабочего места, полная его загрузка, применение передовых приемов и методов труда.

36. В точке безубыточности прибыль предприятия:

- 1) положительная;
- 2) отрицательная;
- 3) нулевая;
- 4) любая из перечисленных ответов.

17

37. Под прибылью от реализации продукции подразумевается:

- 1) выручка, полученная от реализации продукции;
- 2) денежное выражение стоимости товаров;
- 3) разность между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении (без косвенных налогов) и ее себестоимостью;
- 4) чистый доход предприятия;
- 5) затраты на производство реализованной продукции.

38. Росту прибыли способствует:

- 1) снижение затрат на единицу продукции;
- 2) увеличение объема производства;
- 3) внедрение прогрессивной технологии;
- 4) повышение заработной платы персонала;
- 5) снижение цены на продукцию.

39. К рентабельности предприятия относится:

- 1) получаемая предприятием прибыль;
- 2) относительная доходность или прибыльность, измеряемая в процентах к затратам средств или капитала;
- 3) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств;
- 4) балансовая прибыль на 1 руб. объема реализованной продукции;
- 5) отношение прибыли к цене изделия.

40. Чистую прибыль характеризует:

- 1) сумма прибыли от реализации продукции, основных фондов, иного имущества предприятия;
- 2) часть балансовой прибыли, оставшаяся в распоряжении предприятия после уплаты налогов и других обязательных платежей в бюджет;

валовая прибыль за вычетом отчислений в резервные фонды.

5.1.3 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ОПК-3:

41. Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании?

- 1) Поддержка высшего руководства
- 2) Эффективные защитные меры и методы их внедрения
- 3) Актуальные и адекватные политики и процедуры безопасности
- 4) Проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников

42. Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер?

- 1) Анализ рисков
- 2) Анализ затрат / выгоды
- 3) Выявление уязвимостей и угроз, являющихся причиной риска

43. Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения:

- 1) Технических и нетехнических методов
- 2) Контрмер и защитных механизмов
- 3) Физической безопасности и технических средств защиты

4) Процедуры безопасности и шифрования

44. Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов

безопасности, а гарантии определяют:

- 1) Внедрение управления механизмами безопасности
- 2) Классификацию данных после внедрения механизмов безопасности
- 3) Уровень доверия, обеспечиваемый механизмом безопасности
- 4) Соотношение затрат / выгод

Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы
не зачтено	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»

5.1.4 Типовые задания (оценочное средство - Задачи) для оценки сформированности компетенции ОПК-6:

Задача 1. В отчетном периоде предприятие выпустило изделий А в количестве 200 ед., изделий Б – 300 ед. Цена изделия А 1800 руб., Б – 2580 руб. Стоимость услуг промышленного характера, оказанных сторонним предприятиям, 37500 руб. Остаток незавершенного производства на начало года 75000 руб., на конец года 53000 руб. Наряду с основной продукцией произведена тара на сумму 12000 руб., в том числе для отпуска на сторону на сумму 8000 руб. Определите объем товарной, валовой и реализованной продукции

Ответ:

Товарная продукция = 1179500 руб. Реализованная продукция = 1183500 руб. Валовая продукция = 1157500 руб.

Задача 2. При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб.

Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями

Показатели

Значение

Объем производства, ед.

10000

Цена (без НДС), руб./ед.

1000

Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.

600

Средние остатки оборотных средств, тыс.руб.

200

Затраты, тыс.руб. материальные

по оплате труда наемных работников сумма начисленной амортизации

прочие

250

150

160

140

Доходы от реализации излишнего имущества, тыс.руб.

50

Проценты, уплаченные за кредит, тыс.руб.

10

Налоги, уплачиваемые из прибыли, %

24

Ставки по срочным депозитам, %

18

Ответ: прибыль 72,4 тыс.руб

Задача 3. Основная продукция предприятия запланирована в объеме 520 тыс. руб., услуги промышленного характера – 48 тыс. руб. Стоимость полуфабрикатов составит в планируемом периоде 50 тыс. руб., из них 40% – для собственного производства. Размер незавершенного производства на

конец периода увеличится на 38 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе на начало периода – 80 тыс. руб., на конец периода – 30 тыс. руб. Определите объем реализованной, валовой и товарной предприятия.

Ответ:

Товарная продукция = 538000 руб. Реализованная продукция = 588000 руб. Валовая продукция = = 596000 руб.

19

Задача 4. Предприятие работает в 2 смены, количество ткацких станков на начало года – 500. С 1 апреля установлено 60 станков, а с 1 августа выбыли 50 станков. Число рабочих дней в году – 260, плановый процент простоев станка – 5%, производительность одного станка – 4м ткани в час, план выпуска продукции – 7500 тыс.м. Рассчитайте производственную мощность цеха по выпуску ткани и коэффициент использования мощности.

Ответ: Производственная мощность 8283392 м ткани. Кисп = 0,91

Задача 5. Стоимость оборудования цеха – 15000 тыс.руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс.руб.; с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 тыс.руб. Объем выпуска продукции 80 тыс. тонн, цена 1 тонны – 300 руб. Производственная мощность – 100 тыс. тонн. Определите величину фондоотдачи оборудования и коэффициент использования оборудования.

Ответ: Фондоотдача оборудования 1,6 руб.

Коэффициент использования оборудования 0,8

Задача 6. Основные производственные фонды предприятия на начало 2015 г. составляли 2825 тыс.руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблице:

На 1-ое число месяца

Основные фонды, тыс. руб.

Ввод

Выбытие

Февраль

40

6

май

50

4

август

70

8

ноябрь

10

5

Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

Ответ:

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 2913,5 тыс. руб. Коэффициент выбытия основных фондов 0,008 (0,8%)

Коэффициент обновления основных фондов 0,057 (5,7%)

Задача 7. На начало года стоимость ОПФ составляла 30 млн. руб. В марте предприятие приобрело станки на сумму 6 млн.руб., а в июне было ликвидировано оборудование на 4 млн. руб. В среднем норма амортизации составляет 12%. За год предприятие выпустило продукции на сумму 26 млн.руб.

Определить: среднегодовую стоимость ОПФ, сумму амортизационных отчислений за год и фондоотдачу.

Ответ:

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 32,67 млн. руб. Сумма амортизационных отчислений 3,6 млн. руб.

Фондоотдача 0,8 руб.

Задача 8. Определите величину производственной мощности цеха и уровень ее использования, если известно: в цехе работает 40 станков, годовой выпуск продукции – 115500 изд., режим работы – двухсменный, продолжительность смены – 8 часов, число рабочих дней в году – 258, регламентированные простои оборудования – 4% от режимного фонда времени, норма времени на обработку одного изделия – 1,2 часа.

Ответ:

20

Производственная мощность 132096 изделий. Коэффициент использования оборудования 0,87

Задача 9. Объем реализованной продукции фирмы в 2014 г. составил 2020 тыс.руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 485 тыс.руб. В 2015 г. объем реализации увеличился на 19%, а среднегодовая стоимость – на 8%. Определить, как изменилась фондоотдача.

Ответ:

Фондоотдача в 2014 году составила 4,16 руб. Фондоотдача в 2015 году – 4,58 руб. То есть, фондоотдача увеличилась на 10%

Задача 10. В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб при среднеквартальных остатках оборотных средств 25 тыс.руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 1 день. Определить: коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота в I и II кварталах, высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Ответ:

Коэффициент оборачиваемости: I кв. = 10 оборотов, II кв. = 11,25 оборотов Длительность одного оборота: I кв. = 9 дн., II кв. = 8 дн.

Высвобождение оборотных средств 3056 руб.

Задача 11. В отчетном году сумма нормируемых оборотных средств на предприятии составила 98000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств 29 дней. В будущем году объем реализованной продукции увеличится на 7%. На сколько дней сократится время одного оборота оборотных средств при той же величине нормируемых оборотных средств. В году 360 дней.

Ответ: Сокращение на 1,87 дн.

Задача 12. Предприятие выпустило за год 4100 изделий по цене 1100 руб. Стоимость основных производственных фондов завода на 1 января 2015 года составила 2125 тыс. руб. За год было приобретено новое оборудование, которое было введено в действие с начала августа, и ликвидировано оборудование на сумму 320 тыс. руб. в начале ноября. Стоимость нового оборудования 450 тыс. руб. Определить фондоотдачу на начало следующего года (на 1 января 2016 года).

Ответ: Фондоотдача 1,21 руб.

Задача 13. Определить годовую норму и сумму амортизации, если известно, что первоначальная стоимость оборудования 100000 руб., предполагаемая выручка от реализации ликвидируемого оборудования – 12000 руб., затраты, связанные с ликвидацией – 5000 руб., нормативный срок службы – 8 лет.

Ответ: Норма амортизации 10,375 %, сумма амортизации 10375 руб.

Задача 14. Норма амортизации – 10,4%. Рассчитать новую норму амортизации, если нормативный срок службы (амортизационный период) сокращается на 4,6 года. Ликвидационную стоимость основных производственных фондов при разработке данных норм амортизации не предусматривать.

Ответ: Норма амортизации 20%

Задача 15. Движение основных производственных фондов в течение года в трех организациях показано в таблице. Определить коэффициент обновления и коэффициент выбытия основных производственных фондов для каждой организации в отдельности.

Показатели

1 организация

2 организация

3 организация

Стоимость ОПФ на начало года, тыс.р.

486600

579660

350240

Ввод ОПФ, тыс.р.

29200

45600

60500

Выбытие ОПФ, тыс. р.

15790

17400

10170

Ответ: Коэффициент обновления, соответственно 5,8%, 7,5%, 15,1%

Коэффициент выбытия, соответственно 3,2%, 3%, 2,9%

Задача 16. Квартальные нормативы оборотных средств: в производственных запасах – 150 тыс. руб.; в незавершенном производстве – 50 тыс. руб.; в расходах будущих периодов – 10 тыс. руб.; в готовой продукции – 60 тыс. руб. Объем реализованной продукции – 1080 тыс. руб. Определить показатели эффективности использования оборотных средств (длительность одного оборота, коэффициент оборачиваемости, объем оборотных средств на 1 рубль реализованной продукции)

Ответ: Коэффициент оборачиваемости 4 оборота; Длительность одного оборота 22,5 дня, Объем оборотных средств на 1 рубль реализованной продукции 0,25.

Задача 17. Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. т. Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на данных, представленных в таблице:

Категория

Численность, чел.

Годовой фонд рабочего времени одного работника, час.

Рабочие, в т.ч: основные

вспомогательные

100

50

1712

1768

Руководители

15

1701

Специалисты

10

1701

Служащие

5

1768

Ответ: Выработка на одного работника 1,111 тыс.т, трудоемкость полная 1,555 чел.*ч/т Задача 18.
Определить критический объем продаж, если выручка от продаж 428000 руб.,

полная себестоимость реализуемой продукции 382200 руб., доля маржинальной прибыли в выручке от продаж 22%.

Ответ: Критический объем продаж = 219818 руб.

Задача 19. Определить себестоимость товарной продукции планового года, если в отчетном году себестоимость товарной продукции составила 398000 руб., что определило затраты на 1 рубль товарной продукции 0,92 руб. В плановом году затраты на 1 рубль товарной продукции 0,87 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 12%.

Ответ: Себестоимость товарной продукции = 421533,91 руб.

Задача 20. В цехе произведено 200 шт. изделия А и 400 шт. изделия Б. Составьте смету затрат на производство по цеху и калькуляцию себестоимости каждого вида продукции.

Исходные данные, тыс. руб., приведены в таблице:

22

Показатели

Всего

На изделие

А

Б

Заработная плата производственных рабочих

Основные материалы

140

80

60

Заработная плата административно-управленческого персонала

Заработная плата вспомогательных рабочих

80

Амортизация здания

60

Электрическая энергия на технологические цели

100

40

60

Электрическая энергия на освещение цеха

40

Амортизация оборудования

160

Прочие

200

Ответ: Статьи калькуляции:

Задача 21. По отчетным данным установлена экономия материалов за счет снижения норм на 10% и за счет снижения цен на 4%. Себестоимость товарной продукции по отчету составила 158000 руб., затраты на сырье и материалы – 93400 руб. Определить влияние указанных факторов

на себестоимость продукции.

Показатели

Всего

На изделие

А

Б

Заработная плата производственных рабочих

200

120

80

Основные материалы

140

80

60

Электрическая энергия на технологические цели

100

40

60

Общепроизводственные затраты (сумма строк 3-5, 7-9

исходной таблицы)

680

374

306

Всего затрат

1120

614

5069

На единицу продукции

3,07

1,265

Ответ: Изменение себестоимости продукции = 0,587 (58.7%)

Задача 22. Компания производит и продает один вид продукции. Выручка и затраты компании в последнем месяце составили (ден. ед.).

Показатель

Всего

На единицу продукции

Выручка

330000

33

Переменные издержки

200000

21

Постоянные издержки

30000

—

Рассчитать точку безубыточности в штуках и ден. единицах

Ответ: Точка безубыточности составляет 2500 штук или 82500 ден. ед.

Задача 23. Определить прибыль от реализации изделия, факторы, влияющие на повышение прибыли, наибольшую сумму прибыли, которую можно получить при изменении на 5 % каждого из факторов, влияющих на прибыль.

Постоянные затраты предприятия за год 36 000 руб. Экономические показатели изделия приведены в таблице:

Показатели

Значение

Цена продажи, руб./ ед.

73

Объем продаж изделий за период, ед.

5000

23

Переменные затраты в себестоимости единицы изделия, руб./ ед.

52

Ответ: Прибыль от реализации составит 102050 рублей.

Задача 24. Нормальный объем продаж фирма составляет 1200 изделий в год. Однако за прошедший год фактический объем продаж составил лишь 1000 изделий. Постоянные расходы, согласно нормативной калькуляции, составляют 300 млн. руб., а переменные – 1600 тыс. руб./шт. Определить себестоимость одного изделия при нормативной калькуляции. Определить избыток или недостаток покрытия постоянных расходов.

Ответ: на предприятии наблюдается недостаток покрытия постоянных расходов.

Задача 25. Определить объем реализованной продукции, прибыль в расчёте на единицу продукции, себестоимость реализованной продукции и прибыль от реализации продукции.

Исходные данные приведены в таблице:

Показатели

Базисный

период

Отчетный

период

Количество реализованной продукции, шт.

2000

2200

Цена единицы реализованной продукции, тыс. руб.

28

29

Издержки производства и реализации единицы продукции, тыс. руб.

20

18

Ответ: прибыль от реализации продукции в базисном году 40000 тыс.руб., за отчетный год 39600 тыс.руб.

Задача 26. Определить коэффициент оборачиваемости, время оборота, рентабельность и загрузку оборотных средств в плановом периоде, если годовой план реализации – 800 млн. руб., плановая среднегодовая сумма оборотных средств – 400 млн. руб., прибыль от реализации продукции – 24 млн. руб.

Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение об эффективности использования оборотных средств на данном предприятии.

Ответ: на данном предприятии оборотные средства используются эффективно, т.к. коэффициент оборачиваемости оборотных средств равен 2, а рентабельность равна 6%.

Задача 27. Рассчитать стоимость продукции в отпускных ценах и отпускную цену изделия, если за месяц материальные затраты составили 800 тыс. руб., расходы на оплату труда – 240 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 780 тыс. руб., норма амортизации – 16 %, прочие расходы – 26 тыс. руб.

Рассчитать недостающие элементы затрат. Плановая прибыль – 16% всех затрат. Отчисления в целевые фонды произвести по действующему положению, ставка НДС – 20%.

Объем выпуска продукции за месяц – 800 шт.

Укажите внутренние и внешние факторы, регулирующие отпускную цену предприятия.

Ответ: отпускную цену единицы изделия 2019 руб.

Критерии оценивания (оценочное средство - Задачи)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина,

Оценка	Критерии оценивания
	сформированы
не зачтено	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»

5.1.5 Типовые задания (оценочное средство - Доклад) для оценки сформированности компетенции ОПК-3:

1. Экономическое управление на предприятии.
2. Антикризисное управление предприятием.
3. Пути предотвращения банкротства предприятия.
- 24
4. Управление имуществом предприятия.
5. Управление внешнеэкономической деятельностью предприятия.
6. Организационные проблемы роста промышленного производства.
7. Резервы и факторы роста производительности труда на предприятии.
8. Внешнеэкономическая деятельность на предприятии.
9. Экономическая эффективность инновационной деятельности предприятия.
10. Обоснование и организация инвестиционной деятельностью предприятия.
11. Эффективность системы менеджмента качества.
12. Роль и значение менеджмента качества в повышении эффективности работы предприятия.
13. Роль и значение сертификации в повышении эффективности работы предприятия.
14. Качество продукции и ее сертификация.
15. Пути повышения прибыли на предприятии.
16. Управление оборотными средствами предприятия и пути ускорения их оборачиваемости.
17. Определение потребности в оборотных средствах предприятия.
18. Основные производственные фонды и пути улучшения их использования.
19. Резервы и пути снижения себестоимости продукции.

20. Калькулирование себестоимости продукции.
21. Организация оплаты труда на предприятии.
22. Организационно-экономические принципы стимулирования труда.
23. Персонал фирмы: кадровый состав и условия его формирования.
24. Пути эффективного использования трудовых ресурсов предприятия.
25. Амортизационная политика предприятия.
26. Ценообразование на предприятии.

Критерии оценивания (оценочное средство - Доклад)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы
не зачтено	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»

5.1.6 Типовые задания (оценочное средство - Собеседование) для оценки сформированности компетенции УК-2:

1. Понятие юридического лица.
2. Типы предприятий: различные виды классификации.
3. Понятие имущества предприятия (организации) и его состав.
4. Капитал предприятия и его состав.
5. Инновации: понятие, виды, жизненный цикл, содержание инновационной деятельности, инновационный проект.
6. Финансовые ресурсы предприятия, их источники. Направления использования денежных средств.
7. Понятие банкротства, его признаки, процедура банкротства.

5.1.7 Типовые задания (оценочное средство - Собеседование) для оценки сформированности компетенции ОПК-3:

8. Основные фонды предприятия (организации): экономическая сущность и состав.

9. Функционально-видовая классификация и структура основных фондов.
10. Оборотные средства предприятия: экономическая сущность, классификация, определение потребности.
11. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств.
12. Трудовые ресурсы предприятия (организации): планирование численности и состава персонала.
13. Материальное стимулирование труда: формы и системы заработной платы, участие в прибыли предприятия.
14. Издержки производства и затраты. Виды затрат: классификация и область задач, в которых используется каждый вид классификации.
15. Себестоимость продукции, ее связь с составом и структурой затрат.
16. Понятие и содержание бизнес-плана. Порядок разработки.

5.1.8 Типовые задания (оценочное средство - Собеседование) для оценки сформированности компетенции ОПК-6:

17. Область рентабельной работы: условие определения.
18. Цена продукции: экономическая сущность, классификация, метод формирования.
19. Качество и конкурентоспособность продукции. Роль стандартов и систем управления качеством в повышении конкурентоспособности.
20. Выручка, доход, прибыль.
21. Налоги и платежи предприятия.
22. Финансовый план предприятия: структура, взаимосвязь элементов.
23. Система показателей эффективности производства и финансового состояния предприятия: показатели, их взаимосвязь.

Критерии оценивания (оценочное средство - Собеседование)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы
не зачтено	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»

5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

Шкала оценивания сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено		зачтено				
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько несущественных ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Ошибок нет.	Уровень знаний в объеме, превышающем программу подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие базовых навыков. Невозможность оценить наличие навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрирован творческий подход к решению нестандартных задач

Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	превосходно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы

		знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне выше предусмотренного программой
	отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично».
	очень хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо»
	хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо».
	удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно».
	плохо	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения на промежуточной аттестации с указанием критериев их оценивания:

5.3.1 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции УК-2

1. Понятия и типы организаций
2. Организационно-правовые формы коммерческих организаций
3. Источники финансирования хозяйственных средств на предприятии
4. Методы управления персоналом организации
5. Методы планирования на предприятии
6. Структура бизнес-плана
7. Существующие системы налогообложения в РФ
8. Сущность банкротства организаций
9. Процедуры банкротства организаций

5.3.2 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ОПК-3

1. Организационные методы обеспечения информационной безопасности

2. Понятие и состав основных фондов организаций
3. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов
4. Показатели эффективности использования, движения и состояния основных фондов организации
5. Производственная мощность предприятия
6. Понятие, состав и структура оборотных фондов организаций
7. Нормирование оборотных фондов организаций
8. Показатели использования материальных ресурсов организаций
9. Производительность труда и методы измерения ее уровня
10. Резервы роста производительности труда
11. Классификация затрат рабочего времени
12. Системы оплаты труда на предприятии
13. Методы изучения затрат рабочего времени.
14. Понятие расходов, затрат и издержек
15. Признаки классификации затрат на предприятии
16. Планирование себестоимости
17. Методы калькулирования себестоимости. Зарубежный опыт определения издержек.

5.3.3 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ОПК-6

1. Прибыль предприятия и ее виды. Методы планирования
2. Рентабельность организаций. Виды и способы ее расчета
3. Формирование ценовой политики организации
4. Системы менеджмента качества продукции на предприятии

5. Расчет показателей эффективности инвестиционных проектов

Критерии оценивания (оценочное средство - Контрольные вопросы)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы
не зачтено	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Алексейчева Елена Юрьевна. Экономика организации (предприятия) : Учебник. - 6. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023. - 290 с. - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-394-05127-2., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=875799&idb=0>.
2. Геврасева А. П. Экономика организации (предприятия): практическое пособие / Геврасева А. П., Лин С. Д., Бабына И. В. - Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2022. - 47 с. - Книга из коллекции ГГУ имени Ф. Скорины - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-985-577-843-2., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=863329&idb=0>.

Дополнительная литература:

1. Корабельников И. С. Экономика организации : учебник для подготовки специалистов среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) / Корабельников И. С., Лата М. С. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2022. - 188 с. - Книга из коллекции Волгоградский ГАУ - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-4479-0346-6., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=866611&idb=0>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

программное обеспечение лицензионное и свободно распространяемое

- Операционная система Microsoft Windows
- Пакет прикладных программ Microsoft Office
- Правовая система «Консультант плюс»
- Браузер Google Chrome

Интернет ресурсы

- Официальный сайт Министерства финансов РФ. Электронный ресурс [Режим доступа]: www.minfin.ru
- Официальный сайт Правительства РФ. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.government.gov.ru>

- Обзор СМИ polpred.com: <https://polpred.com/> [31.10.19]
- Официальный сайт журнала «Вопросы экономики». Электронный ресурс [Режим доступа]: www.vopreco.ru/
- Официальный сайт журнала «Российский экономический журнал». Электронный ресурс [Режим доступа]: www.re-j.ru/
- Официальный сайт журнала «Экономист». Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.economist.com.ru/>.

26

- Экономический справочник. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://econtool.com/>
 - Официальный сайт Всемирного банка. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.worldbank.org>
 - Официальный сайт Всемирной торговой организации. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.wto.org>
 - Официальный сайт Международного валютного фонда. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.imf.org>
 - Официальный сайт Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.forecast.ru/>
 - Официальный сайт Министерства экономического развития РФ. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.economy.gov.ru>
 - Официальный сайт Правительства РФ. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.government.gov.ru>
 - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.gks.ru>
 - Официальный сайт Центрального банка РФ. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://www.cbr.ru>.
 - ЭБС «Юрайт». Режим доступа: <http://biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
 - ЭБС «Лань». Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Znanium.com». Режим доступа: www.znanium.com
- д) профессиональные базы данных и информационные справочные системы
- База данных Research Papers in Economics: <https://edirc.repec.org/data/derasru.html>
 - База данных Всемирного банка – Открытые данные – <https://data.worldbank.org/>
 - Банк изобретений, технологий и научных открытий: <http://www.ntpo.com>
 - Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
 - База данных рецензируемой литературы Scopus: <https://www.scopus.com>
 - База данных Web of Science: <https://apps.webofknowledge.com>
 - ГАРАНТ. Информационно-правовой-портал: <http://www.garant.ru/>
 - Правовая система «Консультант плюс»

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с

возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 09.03.03 - Прикладная информатика.

Автор(ы): Петров Сергей Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент.

Заведующий кафедрой: Беянин Игорь Владимирович, кандидат технических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 12.01.24, протокол № 5.