

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Валерий Леонидович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.08.2022 09:50:29
Уникальный программный ключ:
cd88b5a606932c154bc0267765932ddf0b76b234

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
*Экономический факультет
Кафедра Экономики*



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика предприятия (организации)»

38.03.01 «Экономика» (профиль – Бухгалтерский учет, анализ и аудит)

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная, заочная

Год начала подготовки: 2021

Москва, 2021 г.

Программу подготовил (и):

Знаменский В.В.

Рабочая программа дисциплины
«Экономика предприятия (организации)»

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

1. Федеральный государственный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования от 12 августа 2020 г. № 954, зарегистрирован Министерства юстиции РФ 25 августа 2020 г. №59425), составлена на основании учебного плана: Экономика профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», Профессиональный стандарт 08.002 «Бухгалтер» (приказ № 103н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 февраля 2019 г.); Профессиональный стандарт 08.023 «Аудитор» (приказ №728н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2015 г.).

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Экономики
Протокол от 22 июня 2021 г. № 10

Зав. кафедрой  Киселев В.В.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний, умений и навыков у студента, способного понимать многообразие экономических процессов и явлений, владеющего системой понятий, закономерностей, взаимосвязей и показателей экономических процессов функционирования предприятий (организаций).

Задачи дисциплины:

- формирование теоретических знаний в области экономики предприятия (организации);
- ознакомление с современным состоянием изучаемых проблем в условиях экономики страны, с деятельностью предприятий (организаций) различных сфер и отраслей экономики на современном этапе;
- обучение подходам и методам планирования и прогнозирования деятельности организаций;
- формирование умений, необходимых для реальной оценки состояния деятельности предприятий (организаций) различных отраслей и форм хозяйствования;
- выработка умений осуществления экономических расчетов по обоснованному планированию и прогнозированию финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина имеет индекс Б1.О.15 относится к обязательной части изучения дисциплин.

Освоение данной дисциплины требует знания основ: Экономическая теория, Математика, Теория экономического анализа, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Управление рисками, Теория принятия решений, Бизнес-планирование, Финансы, Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности, Анализ финансовой отчетности.

Дисциплина изучается на 2 курсе.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

Компетенции	Индикаторы	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<i>ИУК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;</i> <i>ИУК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным</i>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: - методы планирования деятельности предприятия и обоснования управленческих решений; - методы оценки производственно-хозяйственной финансово-экономической деятельности предприятия, ее потенциала; - опыт ведущих отечественных и зарубежных компаний в области планирования и управления деятельностью, повышения ее конкурентоспособности. Уметь: - выработать управленческие решения, исходя из анализа различных вариантов, в целях повышения эффективности деятельности предприятия; - формировать систему планов деятельности предприятия;

	<i>бюджетом), контролирует собственные экономические финансовые риски.</i>	<i>и</i>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять управление реализацией конкретного финансового и социально-экономического проекта; - проводить анализ финансовой отчетности и использовать полученные результаты в целях обоснования планов и управленческих решений <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами планирования деятельности предприятия; - методами обоснования управленческих решений и организации их выполнения; - методами оценки деятельности предприятия; - методами выявления резервов повышения эффективности деятельности предприятия; - методами выбора рациональных способов реализации управленческих решений.
--	--	----------	--

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 академических часов.

На учебные занятия лекционного типа отводится по очно-заочной форме – 40 часов, по заочной форме 16 часов,

на занятия практического (лабораторного) типа по очно-заочной – 60 часов, по заочной — 22 часа.

Самостоятельная работа составляет соответственно 247 и 309 часов.

На подготовку к зачету и экзамену отводится 13 часов.

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематические разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код формируемой компетенции
1	Теоретические основы экономики предприятия (организации)	Предмет, задачи, содержание дисциплины и ее место среди изучаемых дисциплин. Структура дисциплины «Экономика предприятия (организации)». Логика и преемственность учебного материала. Методика изучения дисциплины. Требования, предъявляемые к знаниям и умениям студентов. Структура национальной экономики: сферы, сектора, комплексы, отрасли. Современное состояние и перспективы развития российских предприятий промышленности, торговли и питания. Понятие предприятия, его цели, задачи и мотивы деятельности. Признаки организации как юридического лица. Классификация предприятий (организаций). Организационно - правовые формы организаций. Сущность, сферы, формы и виды предпринимательской деятельности. Сущность экономического механизма функционирования на уровне предприятия. Структура механизма хозяйствования на предприятии: организационная и производственная структура предприятия,	УК-10

		<p>планирование, коммерческий расчет, ценообразование, материальное стимулирование труда. Типы производства. Производственный процесс, его состав, виды, принципы организации.</p> <p>Понятие плана и прогноза, их виды. Методологические основы прогнозирования и планирования хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p>Стратегическое планирование и контроль на предприятии. Общая и функциональные стратегии, их типы, факторы выбора.</p> <p>Инновационная и инвестиционная политика.</p> <p>Подготовка нового производства, виды деятельности.</p> <p>Производственное планирование и бизнес – планирование.</p>	
2	Экономический потенциал предприятия (организации)	<p>Экономические ресурсы предприятия (организации)</p> <p>Понятие экономических ресурсов. Капитал и имущество предприятия. Экономический потенциал предприятия.</p> <p>Понятие, состав и структура основных фондов.</p> <p>Амортизация. Переоценка основных средств. Система показателей состояния, движения и эффективности использования основных средств предприятия.</p> <p>Понятие, состав, классификация оборотных средств организации. Нормирование оборотных средств.</p> <p>Эффективность использования оборотных средств.</p> <p>Персонал предприятия: понятие, состав, структура в условиях рынка труда. Эффективность использования персонала организации (предприятия). Резервы роста производительности труда. Оплата труда работников предприятия (организации) Показатели по труду и его оплате. Основные принципы организации оплаты труда на предприятии. Организация и нормирование труда на предприятии. Формирование средств на оплату труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда. Многовариантные подходы экономического обоснования расходов на оплату труда.</p>	УК-10
3	Объемы деятельности предприятий промышленности, торговли и питания	<p>Формирование объемов деятельности предприятий промышленности, торговли и питания Социально-экономическая сущность, значение и содержание оборота торговли. Система показателей, характеризующих оборот розничной торговли.</p> <p>Понятие и показатели оборота оптовой торговли.</p> <p>Показатели объемов деятельности предприятий питания. Современные тенденции развития оборота торговли и питания. Многовариантные подходы к планированию оборота. Расчет и обоснование товарных запасов на предстоящий период. Показатели производства и реализации промышленной продукции.</p> <p>Производственная программа и мощность предприятия. Товарная политика предприятия. Расчет оптимального объема выпуска продукции.</p> <p>Формирование и планирование производственной программы предприятий. Планирование выпуска продукции.</p>	УК-10
4	Эффективность и конкурентоспособность хозяйственной деятельности предприятия (организации)	<p>Расходы предприятия (организации) Издержки обращения: сущность и классификация. Издержки предприятий питания. Издержки производства и себестоимость продукции. Состав затрат на производство и реализацию продукции. Виды себестоимости. Калькуляция себестоимости</p>	УК-10

		<p>продукции, методы ее составления. Факторы, формирующие издержки производства и обращения. Экономическое обоснование плана издержек производства и обращения по статьям затрат и общей сумме. Бюджетирование затрат. Пути и резервы экономии издержек на современном этапе. Финансовые результаты предприятия (организации) Понятие и показатели финансовых результатов предприятия (организации). Ценовая политика предприятия. Экономическая сущность, значение, виды и направления использования доходов. Порядок и методика обоснования планов доходов от торговой и производственной деятельности. Понятие и виды прибыли. Показатели рентабельности. Планирование прибыли в условиях рыночных отношений. Пути и резервы повышения рентабельности предприятий в современных условиях. Эффективность и конкурентоспособность хозяйственной деятельности предприятия (организации) Понятие эффективности деятельности предприятия (организации). Система показателей оценки эффективности деятельности предприятия (организации), ее состав и характеристика. Оценка состояния баланса предприятия. Качество и конкурентоспособность товара. Стандарты и системы качества. Конкурентоспособность предприятия. Направления повышения конкурентоспособности и эффективности деятельности предприятий (организаций).</p>	
--	--	--	--

5.2. Разделы дисциплины, виды учебных занятий и формы текущего контроля успеваемости по очно-заочной форме

№	Наименование раздела дисциплины	Трудоемкость в часах				На СРС	Формы СРС	Формы текущего контроля с указанием баллов (при использовании балльной системы оценивания)
		Всего (вкл. СРС)	На контактную работу по видам учебных занятий					
			Л	ПЗ	ИЗ			
1	Теоретические основы экономики предприятия (организации)	87	10	15		62	Реферирование литературы	Контрольная тест
2	Экономический потенциал предприятия (организации)	87	10	15		62	Реферирование литературы	Контрольная тест
3	Объемы деятельности предприятий промышленности, торговли и питания	87	10	15		62	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
4	Эффективность и конкурентоспособность хозяйственной деятельности предприятия (организации)	86	10	15		61	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
	Зачет	4						
	Экзамен	9						
	ИТОГО:	360	40	60		247		

5.3. Разделы дисциплины, виды учебных занятий и формы текущего контроля успеваемости по заочной форме

№	Наименование раздела дисциплины	Трудоемкость в часах				На СРС	Формы СРС	Формы текущего контроля с указанием баллов (при использовании балльной системы оценивания)
		Всего (вкл. СРС)	На контактную работу по видам учебных занятий					
			Л	ПЗ	ИЗ			
1	Теоретические основы экономики предприятия (организации)	85	4	4		77	Реферирование литературы	Контрольная тест
2	Экономический потенциал предприятия (организации)	87	4	6		77	Реферирование литературы	Контрольная тест
3	Объемы деятельности предприятий промышленности, торговли и питания	87	4	6		77	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
4	Эффективность и конкурентоспособность хозяйственной деятельности предприятия (организации)	88	4	6		78	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
	Зачет	4						
	Экзамен	9						
ИТОГО:		360	16	22		309		

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание СРС	Контроль
1	Теоретические основы экономики предприятия (организации)	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
2	Экономический потенциал предприятия (организации)	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
3	Объемы деятельности предприятий промышленности, торговли и питания	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
4	Эффективность и конкурентоспособность хозяйственной деятельности предприятия (организации)	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов

7. Проведение промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

а. Общие условия

Промежуточная аттестация проводится на 2 курсе в форме зачета и экзамена.

б. Критерии и шкалы оценивания результатов обучения по дисциплине по компетенциям

Код компетенции	Показатели достижения результатов обучения	Критерии и шкала оценивания	Перечень оценочных средств

		Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.	
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	показателем ее формирования служит знание процесса принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.	Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.	Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи. Отмечается слабое владение терминологией.	Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.	Тесты Рефераты

с. **Оценочные средства для промежуточной аттестации**

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Вопросы к зачету:

1. Предмет, задачи, содержание дисциплины и ее место среди изучаемых дисциплин.
2. Структура национальной экономики: сферы, сектора, комплексы, отрасли.
3. Современное состояние и перспективы развития российских предприятий.
4. Понятие предприятия, его цели, задачи и мотивы деятельности.
5. Признаки организации как юридического лица. Классификация предприятий (организаций).
6. Организационно - правовые формы организаций.
7. Сущность, сферы, формы и виды предпринимательской деятельности.
8. Сущность экономического механизма функционирования на уровне предприятия.
9. Структура механизма хозяйствования на предприятии: организационная и производственная структура предприятия.
10. Типы производства. Производственный процесс, его состав, виды, принципы организации.
11. Понятие плана и прогноза, их виды.
12. Методологические основы прогнозирования и планирования хозяйственной деятельности предприятия.
13. Стратегическое планирование и контроль на предприятии. Общая и функциональные стратегии, их типы, факторы выбора.

14. Инновационная и инвестиционная политика. Подготовка нового производства, виды деятельности. Производственное планирование и бизнес – планирование.
15. Понятие экономических ресурсов. Капитал и имущество предприятия.
16. Понятие, состав и структура основных фондов.
17. Амортизация. Переоценка основных средств.
18. Система показателей состояния, движения и эффективности использования основных средств предприятия.
19. Понятие, состав, классификация оборотных средств организации.
20. Нормирование оборотных средств.
21. Эффективность использования оборотных средств.
22. Персонал предприятия: понятие, состав, структура в условиях рынка труда.
23. Эффективность использования персонала организации (предприятия). Резервы роста производительности труда.
24. Показатели по труду и его оплате. Основные принципы организации оплаты труда на предприятии.
25. Организация и нормирование труда на предприятии.
26. Формирование средств на оплату труда на предприятии.
27. Формы и системы оплаты труда.
28. Многовариантные подходы экономического обоснования расходов на оплату труда.

Вопросы к экзамену:

1. Структура национальной экономики: сферы, сектора, комплексы, отрасли.
2. Современное состояние и перспективы развития российских предприятий.
3. Предприятие как хозяйствующий субъект рыночной экономики.
4. Классификация организаций (предприятий).
5. Предпринимательство в рыночной экономической среде.
7. Сущность, значение, элементы экономического механизма функционирования на уровне предприятия.
8. Внешняя и внутренняя среда деятельности предприятия.
9. Производственная и организационная структура предприятия и формирующие их факторы.
10. Производственный процесс: понятие, виды, принципы организации.
11. Прогнозирование и планирование хозяйственной деятельности предприятия.
12. Содержание экономической работы, ее значение и особенности.
13. Информационная база экономической работы и требования, предъявляемые к ней.
14. Экономические ресурсы предприятия: состав, источники формирования, показатели эффективности использования.
15. Основные фонды: понятие, состав, оценка, показатели эффективности использования.
16. Оборотные средства: понятие, состав, структура, показатели эффективности использования.
17. Трудовые ресурсы: понятие, состав, структура, эффективность использования в условиях рынка труд.
18. Материально-техническая база предприятия: сущность, значение и показатели эффективности использования.
19. Показатели и состав объемов деятельности и выпуска продукции.
20. Производственная программа предприятия и ее эффективность.
21. Товарная политика предприятия и основные принципы ее разработки.
22. Факторы, влияющие на объемы деятельности предприятия.
23. Организация и нормирование труда на предприятии.
24. Принципы организации заработной платы.
25. Состав средств на оплату труда.
26. Оплата труда работников различных отраслей деятельности.
27. Формирование расходов предприятий различных сфер деятельности.

28. Состав и классификация расходов предприятия.
29. Факторы, формирующие расходы предприятия.
30. Экономическое обоснование расходов предприятия.
31. Понятие и показатели финансовых результатов предприятия.
32. Ценовая политика предприятия.
33. Сущность, значение и виды доходов.
34. Понятие и виды прибыли.
35. Показатели рентабельности.
36. Понятие эффективности. Система показателей эффективности деятельности предприятия.
37. Конкурентоспособность предприятия.
38. Инновационная и инвестиционная политика предприятия.
39. Направления повышения конкурентоспособности и экономической эффективности деятельности предприятия.
40. Стратегия развития предприятия.

Уровни и критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины

	Критерии оценивания	Итоговая оценка
Уровень 1. Недостаточный	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий	Неудовлетворительно/Незачтено
Уровень 2. Базовый	Знание только основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Удовлетворительно/зачтено
Уровень 3. Повышенный	Твердые знания программного материала, допустимые несущественные неточности при ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Хорошо/зачтено
Уровень 4. Продвинутый	Глубокое освоение программного материала, логически стройное его изложение, умение связать теорию с возможностью ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения	Отлично/зачтено

8. Перечень образовательных технологий

В процессе преподавания дисциплины используются следующие образовательные технологии:

1. Лекция – диалог.
2. Лекция-дискуссия.
3. Решение ситуационных заданий.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Основная литература

1. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83946.html>

2. Царев, В. В. Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций). Теория и методология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / В. В. Царев, А. А. Кантарович, В. В. Черныш. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 799 с. — ISBN 978-5-238-01439-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81526.html>

3. Чайников, В. В. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. В. Чайников, Д. Г. Лапин. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 439 с. — ISBN 978-5-238-02728-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101099.html>

б) Дополнительная литература

1. Беляева, О. В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач : учебно-методическое пособие / О. В. Беляева, Ж. А. Беляева. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 52 с. — ISBN 978-5-4487-0009-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/64328.html>

2. Русак, Е. С. Экономика организации (предприятия) : ответы на экзаменационные вопросы / Е. С. Русак, Е. И. Сапелкина. — Минск : Тетралит, 2019. — 160 с. — ISBN 978-985-7171-31-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88881.html>

3. Экономика организации (предприятия): практикум : учебное пособие / А. В. Борачук, Н. А. Демура, О. В. Доможирова [и др.] ; под редакцией И. А. Кузнецовой. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-361-00741-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106204.html>

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины

1. <https://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа)

2. <https://www.rsl.ru> - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа)

3. <https://link.springer.com> - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа)

4. <https://zbmath.org> - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа)

5. <http://window.edu.ru> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

6. <https://openedu.ru> - Национальная платформа открытого образования

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение учебной дисциплины предполагает овладение материалами лекций, учебника, программы, работу студентов в ходе проведения практических занятий, а также систематическое выполнение письменных работ в форме практических заданий, тестовых и иных заданий для самостоятельной работы студентов.

В ходе лекций раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемого раздела, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала, которые должны быть приняты студентами во внимание. Материалы лекций являются основой для подготовки студента к практическим занятиям и выполнения заданий самостоятельной работы.

Основной целью практических занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов.

12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа предлагаются:

- компьютерная техника;
- операционная система – Linux Mint или Windows;
- пакет офисных программ – LibreOffice или Microsoft Office.

13. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для изучения дисциплины необходимо наличие учебной аудитории, оснащённой оборудованием для проведения лекционных и семинарских занятий: комплекты учебной мебели, демонстрационное оборудование (проектор, компьютер, экран), маркерно-меловая доска, кафедра.