

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Валерий Леонидович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.08.2022 09:50:28
Уникальный программный ключ:
cd88b5a606932c154bc0267765932ddf0b76b234

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Бухгалтерский учет в промышленных организациях»

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):

Киселев В.В.

Рабочая программа дисциплины

«Бухгалтерский учет в промышленных организациях»

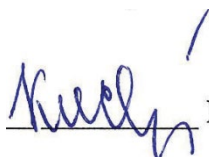
разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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 - получение студентами теоретических знаний и приобретение практических навыков ведения бухгалтерского учета в промышленных организациях.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ, методов ведения бухгалтерского учета и анализа с точки зрения их видов и отраслевых особенностей;
- ознакомление с понятиями и определениями, используемыми в изучаемом курсе, основами нормативного регулирования организации и ведения бухгалтерского учета;
- выработка практических навыков по разработке учетной политики предприятия;
- формирование теоретических основ формирования затрат, калькулирования и бюджетирования в отдельных отраслях производственной сферы;
- получение навыков использования информации по учету затрат, калькулирования и бюджетирования в отдельных отраслях производственной сферы бухгалтерского учета для принятия соответствующих решений с целью оценки и эффективности деятельности хозяйствующего субъекта.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина имеет индекс Б1.В.ДВ.06.01 относится к части дисциплин по выбору.

Освоение данной дисциплины требует знаний основ: Теория бухгалтерского учета, Бухгалтерская и финансовая отчетность, Организация и технология учетной деятельности.

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Преддипломная практика, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы.

Дисциплина изучается на 4 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
ПК-10 Способен консультировать работников аудиторской организации или работников индивидуального аудитора по сложным и спорным вопросам при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью	<i>ИПК-10.1. Разъясняет положения нормативных правовых актов в различных областях деятельности, связанных с аудиторской деятельностью, и их практического применения;</i> <i>ИПК-10.2. Подготавливает и проводит семинары и другие публичные выступления для работников аудиторской организации по сложным и спорным вопросам, возникающим при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью;</i> <i>ИПК-10.3. Использует основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации.</i>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: - теоретические и методологические основы бухгалтерского учета в промышленных организациях в соответствии с действующим законодательством; - принципы, правила и формы ведения бухгалтерского учета на промышленных предприятиях; - систему сбора, обработки и формирования отчетной информации для целей бухгалтерского учета; - проблемы, решаемые специалистами в процессе формирования учетных и отчетных данных для целей бухгалтерского учета; - цель, задачи и структуру документирования хозяйственных операций на промышленных предприятиях; - методы проведения учета денежных средств на предприятии;

		<ul style="list-style-type: none"> - рабочий план счетов бухгалтерского учета; - цели и задачи инвентаризации; - правила оформления документации по итогам инвентаризации; - цели создания постоянно действующей комиссии по инвентаризации; - систему и методы проведения инвентаризации на предприятии; - основные виды платежных документов и правила их оформления; - правила формирования бухгалтерских проводок по начислению налогов и сборов; - порядок начисления и перечисления налогов и сборов во внебюджетные фонды. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; - использовать систему знаний о принципах бухгалтерского учета в промышленных организациях для разработки и обоснования учетной политики; - выявлять проблемы современного развития бухгалтерского учета на промышленных предприятиях; - решать на примерах конкретных хозяйственных ситуаций вопросы оценки, учетной регистрации, накопления и формирования учетной информации финансового характера с целью последующего ее использования в налоговых расчетах; - применять знания методологии бухгалтерского учета в промышленности для разработки и обоснования учетной политики предприятия; - проводить учет денежных средств; - разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета для предприятия; - на основании плана счетов составлять бухгалтерские проводки; - формировать бухгалтерские проводки по учету источников и финансовых обязательств организации; - анализировать результаты проведения инвентаризации; - проводить анализ финансовых обязательств организации; - оформлять платежные документы; - проводить начисление и перечисление налоговых платежей и сборов во внебюджетные фонды и бюджеты различных уровней. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией бухгалтерского учета различных объектов (фактов хозяйственной жизни, активов, обязательств, источников финансирования деятельности организации, доходов, расходов и др.);
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - современными методами сбора, обработки и анализа информации для целей бухгалтерского учета и составления отчетности; - навыками оформления первичной учетной документации, а также порядком взаимоувязки показателей форм бухгалтерской отчетности. - методикой учета и отражения в отчетности наиболее важных экономических элементов: основных средств, материалов затрат на производство, готовой продукции, финансовых результатов капитала, резервов и других показателей; - навыками формирования основных показателей бухгалтерской отчетности; - навыками и средствами самостоятельного, методически правильного ведения бухгалтерского учета на промышленном предприятии; - методами заполнения кассовой книги; - средствами для разработки плана счетов бухгалтерского учета предприятия; - навыками формирования бухгалтерских проводок в организации; - навыками проведения инвентаризации по учету имущества и финансовых обязательств; - способностью оформлять платежные документы и формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней, страховых взносов во внебюджетные фонды.
--	--	---

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 4 зачетных единиц, 144 академических часов.

На учебные занятия теоретического типа отводится по очно-заочной форме – 18 часов, по заочной форме 6 часов,

на занятия практического типа по очно-заочной – 24 часов, по заочной — 10 часов.

Самостоятельная работа составляет соответственно 93 и 119 часов.

На подготовку к экзамену отводится 9 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	Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях	Общие принципы организации и задачи бухгалтерского учета на производственных предприятиях. Организация и структура бухгалтерского аппарата предприятия. Классификация производств и технологий. Виды производства и их влияние на организацию	ПК-10

		бухгалтерского учета. Классификация затрат на производство и её влияние на формирование себестоимости продукции. Общая схема учета затрат на производство	
2	Понятие основных средств и задачи их учета	Классификация основных средств, понятие первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости основных средств. Учет поступления основных средств: источники поступления, порядок документального оформления и отражения в учетных регистрах. Методы начисления амортизации. Учет выбытия основных средств. Понятие нематериальных активов и их состав. Учет поступления и выбытия. Методы начисления и учета амортизации нематериальных активов. Раскрытие информации об основных средствах и нематериальных активах в бухгалтерской отчетности	ПК-10
3	Учет материалов	Материалы, их классификация и оценка. Документальное оформление операций по движению материалов. Складской учет материалов. Синтетический и аналитический учет материалов	ПК-10
4	Учет оплаты труда	Основы организации и задачи учета оплаты труда. Классификация персонала предприятия. Виды, формы и системы оплаты труда. Оперативный учет численности работников предприятия и их рабочего времени. Учет начисления заработной платы и других видов оплаты. Учет удержаний из заработной платы. Учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению	ПК-10
5	Учет затрат на производство	Основные принципы и задачи учета затрат на производство. Учет затрат по центрам ответственности. Методы учета затрат на производство. Учет материальных затрат. Учет расходов на подготовку и освоение производства. Учет расходов на обслуживание производства и управление. Учет производственных потерь. Учет и оценка незавершенного производства. Учет полуфабрикатов собственного производства. Учет затрат вспомогательных производств. Сводный учет затрат на производство	ПК-10
6	Основы калькулирования себестоимости продукции	Сущность, основы принципы и задачи калькулирования. Объекты калькулирования. Способы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг). Виды калькуляций	ПК-10
7	Учет готовой продукции и её продаж	Готовая продукция и её оценка. Документальное оформление операций по движению готовой продукции. Складской учет готовой продукции. Учет выпуска продукции. Учет процесса продажи	ПК-10
8	Учет финансовых результатов	Порядок формирования финансовых результатов. Учет финансовых результатов от обычных видов деятельности. Учет прочих доходов и расходов. Учет расчетов по налогу на прибыль. Учет нераспределенной прибыли	ПК-10
9	Учет капитала и резервов	Учет капитала. Понятие учетной категории «капитал». Составляющие капитала: уставный капитал, резервный капитал, добавочный капитал, нераспределенная прибыль (непокрытый убыток). Уставный капитал, его формирование и учет. Добавочный капитал, его формирование и учет. Резервный капитал. Учет его формирования и использования. Учет резервов.	ПК-10

		Чистая прибыль организации, ее распределение на дивиденды и нераспределенную прибыль. Учет нераспределенной прибыли отчетного года и прибыли прошлых лет	
10	Содержание и порядок составления бухгалтерской отчетности	Отчетность как завершающая стадия учетного процесса, ее значение и влияние на организацию бухгалтерского учета. Внешняя и внутренняя отчетность предприятия. Порядок и сроки составления и представления отчетов	ПК-10

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

№	Наименование раздела дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы СРС	Формы текущего контроля с указанием баллов (при использовании балльной системы оценивания)
		Всего (вкл. СРС)	На контактную работу по видам учебных занятий			На СРС		
			Л	ПЗ	ИЗ			
1	Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях	12	1	2		9	Реферирование литературы	Контрольная тест
2	Понятие основных средств и задачи их учета	12	1	2		9	Реферирование литературы	Контрольная тест
3	Учет материалов	13	2	2		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
4	Учет оплаты труда	13	2	2		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
5	Учет затрат на производство	13	2	2		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
6	Основы калькулирования себестоимости продукции	13	2	2		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
7	Учет готовой продукции и её продаж	13	2	2		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
8	Учет финансовых результатов	13	2	2		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
9	Учет капитала и резервов	15	2	4		9	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
10	Содержание и порядок составления бухгалтерской отчетности	18	2	4		12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
	Экзамен	9						

ИТОГО:	144	18	24		93	
--------	-----	----	----	--	----	--

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	Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях	13	1			12	Реферирование литературы	Контрольная тест
2	Понятие основных средств и задачи их учета	13	1			12	Реферирование литературы	Контрольная тест
3	Учет материалов	13	1			12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
4	Учет оплаты труда	13	1			12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
5	Учет затрат на производство	14	1	1		12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
6	Основы калькулирования себестоимости продукции	14	1	1		12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
7	Учет готовой продукции и её продаж	14		2		12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
8	Учет финансовых результатов	14		2		12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
9	Учет капитала и резервов	14		2		12	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
10	Содержание и порядок составления бухгалтерской отчетности	13		2		11	Реферирование литературы	Опрос Контрольная тест
	Экзамен	9						
ИТОГО:		144	6	10		119		

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание СРС	Контроль
1	Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
2	Понятие основных средств и задачи их учета	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
3	Учет материалов	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов

4	Учет оплаты труда	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
5	Учет затрат на производство	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
6	Основы калькулирования себестоимости продукции	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
7	Учет готовой продукции и её продаж	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
8	Учет финансовых результатов	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
9	Учет капитала и резервов	работа с пройденным материалом по конспектам лекций и учебнику	Устный опрос, проверка тестов, проверка конспектов
10	Содержание и порядок составления бухгалтерской отчетности	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 4 курсе в форме 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.	
ПК-10 Способен консультировать работников аудиторской организации и или работников индивидуального аудитора по сложным и спорным вопросам при выполнении и аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской	показателем ее формирования служит знание консультировать работников аудиторской организации или работников индивидуального аудитора по сложным и спорным вопросам при выполнении аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской	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	Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.	Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.	Тесты Рефераты

с аудиторско й деятельнос тью	деятельность ю		литературн ой речи.			
---	-------------------	--	------------------------	--	--	--

с. **Оценочные средства для промежуточной аттестации**

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Вопросы к экзамену:

1. Сущность, основные задачи и принципы бухгалтерского учета в промышленности.
2. Виды производства и их влияние на организацию бухучета.
3. Учет расходов на подготовку и освоение производства
4. Организация аналитического учета затрат на производство
5. Методы учета затрат на производство
6. Синтетические и аналитические счета бухгалтерского учета.
7. Оценка имущества. Калькуляция, ее определение и значение.
8. Основные принципы инвентаризации.
9. Отражение результатов инвентаризации в бухгалтерском учете.
10. Виды производства и их влияние на организацию бухгалтерского учета.
11. Классификация затрат на производство и её влияние на формирование себестоимости продукции. Общая схема учета затрат на производство
12. Понятие основных средств и задачи их учета.
13. Классификация основных средств, понятие первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости основных средств.
14. Учет поступления основных средств: источники поступления, порядок документального оформления и отражения в учетных регистрах.
15. Методы начисления амортизации.
16. Учет выбытия основных средств.
17. Понятие нематериальных активов и их состав. Учет поступления и выбытия.
18. Методы начисления и учета амортизации нематериальных активов.
19. Раскрытие информации об основных средствах и нематериальных активах в бухгалтерской отчетности.
20. Учет и оценка незавершенного производства
21. Учет и распределение затрат вспомогательных производств
22. Учет потерь производства
23. Учет нераспределенной прибыли и покрытия убытков
24. Учет полуфабрикатов собственного производства
25. Учет полуфабрикатов собственного производства
26. Сводный учет затрат на производство.
27. Материалы, их классификация и оценка.
28. Документальное оформление операций по движению материалов. Складской учет материалов.
29. Синтетический и аналитический учет материалов.
30. Учет начисления заработной платы и других видов оплаты.
31. Учет удержаний из заработной платы.
32. Учет расчетов по социальному страхованию и обеспечению.
33. Учет выпуска продукции.
34. Учет процесса продажи
35. Документальное оформление операций по движению готовой продукции.
36. Складской учет готовой продукции.

37. Синтетический учет выпуска готовой продукции
38. Учет финансовых результатов деятельности предприятия
39. Учет использования прибыли
40. Учет потерь производства
41. Учет нераспределенной прибыли и покрытия убытков
42. Уставный капитал, его формирование и учет.
43. Добавочный капитал, его формирование и учет.
44. Резервный капитал. Учет его формирования и использования.
45. Понятие и виды бухгалтерской отчетности, ее роль и значение.
46. Порядок составления и представления бухгалтерской отчетности.

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. Брянцева, Т. А. Управленческий учет и учет персонала : учебное пособие / Т. А. Брянцева. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.

Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 263 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110197.html>

2. Ершова, В. Ю. Бухгалтерский учет и анализ : учебно-практическое пособие / В. Ю. Ершова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. — 117 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116927.html>

3. Пономаренко, П. Г. Бухгалтерский учет и аудит : учебное пособие / П. Г. Пономаренко, Е. П. Пономаренко. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 488 с. — ISBN 978-985-06-3379-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119968.html>

б) Дополнительная литература

1. Выгодчикова, И. Ю. Анализ и диагностика финансового состояния предприятия : учебное пособие / И. Ю. Выгодчикова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-4497-0976-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104668.html>

2. Дыкина, С. З. Бухгалтерский учет, анализ и аудит в программе «1С: Предприятие 8.3» конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (редакция 3.0). Ч.1: учебное пособие / С. З. Дыкина. — Самара : Самарский государственный технический университет, 2021. — 132 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122199.html>

3. Муравицкая, Н. К. Особенности ведения бухгалтерского и налогового учета, порядок формирования бухгалтерской отчетности на малых предприятиях : монография / Н. К. Муравицкая. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-4497-1294-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109158.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.

