

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Антрацитовский институт геосистем и технологий

Кафедра экономики и транспорта



ПРИГЛАШАЮ

Директор

Антрацитовского института  
геосистем и технологий

доц. Крохмалёва Е.Г.  
04 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

По дисциплине

Бухгалтерский учет

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Профиль

Экономика предприятий и организаций

Антрацит 2023

## Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Бухгалтерский учет» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика. – 13 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Бухгалтерский учет» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 года № 954, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации «25» августа 2020 года за № 59425, учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль «Экономика предприятий и организаций») и Положения о рабочей программе учебной дисциплины в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

### СОСТАВИТЕЛИ:

д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики и транспорта Артёменко В.А.

старший преподаватель кафедры экономики и транспорта Смирнова А.А.

Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры экономики и транспорта

«14» 04 20 23 года, протокол № 119

Заведующий кафедрой Артёменко В.А. проф. Артёменко В.А.

Переутверждена: «  »    20    года, протокол №   

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии Антрацитовского института геосистем и технологий

«21» 04 20 23 года, протокол № 8

Председатель учебно-методической комиссии института доц. Савченко И.В.

## **Структура и содержание дисциплины**

### **1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе**

**Цели дисциплины:**

сформировать и конкретизировать знания и практические навыки по методологии и организации бухгалтерского управленческого учета;

использовать учетную информацию для принятия управленческих решений;

адаптировать эти знания и навыки к условиям конкретных предприятий и целей предпринимательства, особенностям каждого уровня управления.

**Задача дисциплины:**

формирование навыков и умения по следующим направлениям деятельности;

формирование знаний о содержании управленческого учета, его принципах и назначений;

усвоение теоретических основ исчисления затрат и результатов производственной деятельности организаций, учета издержек производства и сбыта по видам, местам формирования и объектам калькулирования;

представление о современных системах производственного учета и особенностях их применения на предприятиях различных отраслей народного хозяйства;

использование информации управленческого учета для принятия управленческих решений и оценки их эффективности.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.**

Дисциплина «Бухгалтерский учет» относится к части дисциплин, формируемой участниками образовательных отношений.

Освоение дисциплины осуществляется по очной иочно-заочной форме обучения в пятом семестре.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Информатика», «Экономика труда и социально-трудовые отношения», «Теория вероятностей и математическая статистика» и служит основой для изучения дисциплин «Аудит», «Экономика предприятия (профессиональный цикл)», «Нормирование труда на предприятии», «Стратегия и контроль на предприятии», «Экономика и организация инвестиционной деятельности» и прохождения производственной практики.

### **3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Студенты, завершившие изучение дисциплины «Бухгалтерский учет», должны:

**знать:**

правила ведения бухгалтерского учета в организациях разных форм собственности, отраслевой принадлежности и функционального назначения;

особенности организации бухгалтерского дела на стадиях создания, функционирования и ликвидации предприятия;

критерии выбора и обоснования учетной и балансовой политики организации;

специфику бухгалтерского учета и аудита в условиях компьютерной обработки данных;

особенности взаимодействия и взаимоотношений бухгалтерской службы с работодателями, собственниками, персоналом предприятия, государственными органами и третьими лицами.

**уметь:**

описывать и интерпретировать роль и принципы финансового учета и аудита;

регистрировать, обрабатывать, резюмировать данные бухгалтерского учета; составлять бухгалтерскую отчетность корпоративных и некорпоративных предприятий;

представлять финансовые интересы организации в отношениях с кредиторами, инвесторами, налоговыми органами в суде и арбитражном суде;

организовать и провести аудиторскую проверку достоверности бухгалтерского учета и отчетности;

разбираться в международных стандартах бухгалтерского учета и аудита.

**владеть навыками:**

практическими навыками ведения учета активов, обязательств, капитала, доходов и расходов организации;

практическими навыками формирования учетной политики для целей бухгалтерского учета и других рабочих документов бухгалтерской службы;

способностью подготавливать финансовую и другую отчетность, необходимую для удовлетворения потребностей внутренних и внешних ее пользователей.

Перечисленные результаты образования являются основой для формирования следующих компетенций:

**профессиональные:**

ПК-1 – способен проводить анализ и расчет экономических показателей деятельности предприятия, планировать потребность в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах, на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы, осуществлять планирование производства продукции, формировать возможные решения по повышению экономической эффективности и стоимости бизнеса

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)		
	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
<b>Объем учебной дисциплины (всего)</b>	<b>144 (4 зач. ед.)</b>	<b>144 (4 зач. ед.)</b>	
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка дисциплины (всего)</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	
<b>в том числе:</b>			
Лекции	34	16	
Практические (семинарские) занятия	34	16	
Лабораторные работы	-	-	
Курсовая работа (курсовый проект)	-	-	
Другие формы и методы организации образовательного процесса	-		
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>76</b>	<b>112</b>	
Итоговая аттестация	экз	экз	

### **4.2. Содержание разделов дисциплины**

#### **Тема 1. Сущность и содержание бухгалтерского учета**

Содержание и функции бухгалтерского учета. Роль бухгалтерского учета в управлении предприятием. Задачи бухгалтерского учета. основные пользователи бухгалтерской информации. Составляющие бухгалтерского учета (финансовый, управленческий, налоговый учет)

#### **Тема 2. Предмет и методы бухгалтерского учета**

Предмет бухгалтерского учета. Имущество организации, его структура. Капитал и обязательства организации, как объект бухгалтерского учета. Хозяйственные операции. Совокупность способов и приемов, формирующих методологию бухгалтерского учета.

#### **Тема 3. Бухгалтерский баланс.**

Понятие, строение и содержание бухгалтерского баланса Типы изменений, происходящих в балансе под влиянием хозяйственных операций.

#### **Тема 4. Система счетов и двойная запись.**

Понятие, строение и порядок записи хозяйственных операций на бухгалтерских счетах. Двойная запись хозяйственных операций по счетам. Взаимосвязь между счетами и балансом. Синтетические и аналитические счета. Оборотные ведомости по синтетическим и аналитическим счетам. Классификация счетов бухгалтерского учета. За балансовые счета, их назначение, порядок отражения операций.

## **Тема 5. Учет процессов хозяйственной деятельности**

Учет процесса заготовления, Учет процесса производства. Учет процесса продаж.

## **Тема 6. Учетные регистры, техника и формы бухгалтерского учета.**

Классификация учетных регистров. Порядок записей в учетных регистрах. Способы исправления ошибок в учетных регистрах. Формы бухгалтерского учета.

## **Тема 7. Основы организации бухгалтерского учета.**

Порядок ведения бухгалтерского учета в организациях. Требования, допущения, принципы организации бухгалтерского учета.

Уровни нормативного регулирования. Учетная политика организаций. Организационно-правовые формы предприятий и их влияние на постановку финансового учета.

## **Тема 8. Учет денежных средств и расчетов.**

Сущность, значение, задачи учета денежных средств и расчетов.

Учет наличных денег в кассе предприятия. Порядок открытия и учет операций по расчетным, валютным счетам. Учет расчетов с бюджетом по налогам и сборам. Учет расчетов с подотчетными лицами. Учет с кредиторами. Формы безналичных расчетов.

## **Тема 9. Учет внеоборотных активов.**

Классификация оценка основных средств, документальное оформление, учет поступление основных средств. Инвентарный учет основных средств. Порядок расчета, учета амортизации. Учет ремонта и модернизации основных средств. Документальное оформление, учет выбытия основных средств. Инвентаризация основных средств, порядок отражения результатов в бухгалтерском учете. Особенности учета арендованных основных средств. Учет нематериальных активов.

## **Тема 10. Учет материально-производственных запасов.**

Оценка и основные задачи учета материально-производственных запасов. Документальное оформление движение материалов. Учет материалов на складе. Синтетический и аналитический учет. Порядок расчета фактической себестоимости материальных ресурсов, списываемых производством. Прочие выбытие материалов

## **Тема 11. Учет труда и расчетов с персоналом.**

Общее положение по учету труда и заработной платы. Виды, формы и системы оплаты труда. Учет личного состава. Учет использования рабочего времени. Учет выработки рабочих. Расчет заработной платы за отработанное на предприятии время при различных системах оплаты труда. Документальное оформление и расчет доплат в связи с отклонениями от нормальных условий труда. Расчет заработной платы за не проработанное время. Расчет удержаний из заработной платы. Аналитический учет расчетов с персоналом по оплате труда. Порядок выдачи, учет депонированной заработной платы. Синтетический учет

заработной платы.

#### 4.3. Лекции.

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1	Сущность и содержание бухгалтерского учета	2	1	
2	Предмет и методы бухгалтерского учета	2	1	
3	Бухгалтерский баланс.	4	1	
4	Система счетов и двойная запись.	2	1	
5	Учет процессов хозяйственной деятельности	2	1	
6	Учетные регистры, техника и формы бухгалтерского учета.	2	1	
7	Основы организации бухгалтерского учета.	2	2	
8	Учет денежных средств и расчетов.	2	2	
9	Учет внеоборотных активов	2	2	
10	Учет материально-производственных запасов	4	2	
11	Учет труда и расчетов с персоналом.	2	2	
<b>Итого:</b>		<b>34</b>	<b>16</b>	

#### 4.4. Практические (семинарские) занятия.

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1	Сущность и содержание бухгалтерского учета	2	1	
2	Предмет и методы бухгалтерского учета	2	1	
3	Бухгалтерский баланс.	4	1	
4	Система счетов и двойная запись.	2	1	
5	Учет процессов хозяйственной деятельности	2	1	
6	Учетные регистры, техника и формы бухгалтерского учета.	2	1	
7	Основы организации бухгалтерского учета.	2	2	
8	Учет денежных средств и расчетов.	2	2	
9	Учет внеоборотных активов	2	2	
10	Учет материально-производственных запасов	4	2	
11	Учет труда и расчетов с персоналом.	2	2	
<b>Итого:</b>		<b>34</b>	<b>16</b>	

#### 4.5. Лабораторные работы.

Лабораторные работы программой не предусматриваются.

#### **4.6. Самостоятельная работа студентов.**

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1	Сущность и содержание бухгалтерского учета	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
2	Предмет и методы бухгалтерского учета	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
3	Бухгалтерский баланс.	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
4	Система счетов и двойная запись.	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
5	Учет процессов хозяйственной деятельности	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
6	Учетные регистры, техника и формы бухгалтерского учета.	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
7	Основы организации бухгалтерского учета.	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
8	Учет денежных средств и расчетов.	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
9	Учет внеоборотных активов	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
10	Учет материально-производственных запасов	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	7	10	
11	Учет труда и расчетов с персоналом.	изучение лекционного материала; подготовка к опросу.	6	12	
<b>Итого:</b>			<b>76</b>	<b>112</b>	

#### **4.7. Курсовые работы/проекты.**

Курсовые работы/проекты программой не предусматриваются.

### **5. Образовательные технологии**

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

традиционные объяснительно-иллюстративные технологии, которые обеспечивают доступность учебного материала для большинства студентов,

системность, отработанность организационных форм и привычных методов, относительно малые затраты времени;

технологии проблемного обучения, направленные на развитие познавательной активности, творческой самостоятельности студентов и предполагающие последовательное и целенаправленное выдвижение перед студентом познавательных задач, разрешение которых позволяет студентам активно усваивать знания (используются поисковые методы; постановка познавательных задач);

технологии развивающего обучения, позволяющие ориентировать учебный процесс на потенциальные возможности студентов, их реализацию и развитие;

технологии концентрированного обучения, суть которых состоит в создании максимально близкой к естественным психологическим особенностям человеческого восприятия структуры учебного процесса и которые дают возможность глубокого и системного изучения содержания учебных дисциплин за счет объединения занятий в тематические блоки;

технологии модульного обучения, дающие возможность обеспечения гибкости процесса обучения, адаптации его к индивидуальным потребностям и особенностям обучающихся (применяются, как правило, при самостоятельном обучении студентов по индивидуальному учебному плану);

технологии дифференцированного обучения, обеспечивающие возможность создания оптимальных условий для развития интересов и способностей студентов, в том числе и студентов с особыми образовательными потребностями, что позволяет реализовать в культурно-образовательном пространстве университета идею создания равных возможностей для получения образования

технологии активного (контекстного) обучения, с помощью которых осуществляется моделирование предметного, проблемного и социального содержания будущей профессиональной деятельности студентов (используются активные и интерактивные методы обучения) и т.д.

Максимальная эффективность педагогического процесса достигается путем конструирования оптимального комплекса педагогических технологий и (или) их элементов на личностно-ориентированной, деятельностной, диалогической основе и использования необходимых современных средств обучения.

## **6. Формы контроля освоения дисциплины**

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем ведущим практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- опрос лекционного материала
- защита практической работы

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты текущей и промежуточной аттестации обучающихся по данной дисциплине, помещаются в приложении к рабочей программе в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств».

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме

письменного экзамена, который включает в себя ответ на три теоретических вопроса и решение задачи. Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой отличной оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

<b>Шкала оценивания</b>	<b>Характеристика знания предмета и ответов</b>
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.

## **7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:**

### **а) основная литература:**

1. Куликова Л.И., Бухгалтерский учет. Конспект лекций: учебное пособие / Куликова Л.И. - М. : Проспект, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-392-19335-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392193356.html>
2. Виноградская Н.А., Бухгалтерский учет: Анализ финансовой отчетности / Виноградская Н.А., Жагловская А.В., Ильичев И.П. - М. : МИСиС, 2009. - 169 с. - ISBN 978-5-87623-270-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876232700.html>
3. Таюрская Е.И., Бухгалтерский учет: Сб. задач / Сост. Е.И. Таюрская, Е.Н. Елисеева, И.П. Ильичев, А.В. Жагловская - М. : МИСиС, 2009. - 156 с. - ISBN 2227-8397-2009-03 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/2227-8397-2009-03.html>
4. Таюрская Е.И., Бухгалтерский учет: Учеб. пособие / Сост. Е.И. Таюрская, Е.Н. Елисеева, И.П. Ильичев, А.В. Жагловская - М. : МИСиС, 2009. - 204 с. - ISBN 2227-8397-2009-02 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/2227-8397-2009-02.html>

URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/2227-8397-2009-02.html>

5. Козлова Е.П., Бухгалтерский учет в организациях / Е.П. Козлова, Т.Н. Бабченко, Е.Н. Галанина. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 768 с. - ISBN 978-5-279-03294-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279032945.html>

6. Чувикова В.В., Бухгалтерский учет и анализ : Учебник для бакалавров / В.В. Чувикова, Т.Б. Иззука. - М. : Дашков и К, 2016. - 248 с. - ISBN 978-5-394-02406-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394024061.html>

## **6) дополнительная литература**

1. Агеева О. А. Международные стандарты финансовой отчетности /О.А. Агеева– М.: Бухгалтерский учет, 2018–464 с.

2. Бакаев, А.С. Основы нормативного регулирования бухгалтерского учета в России / А.С. Бакаев–М.: Бухгалтерский учет, 2018. - 240 с.

3. Бакина, С. И. Самоучитель по бухгалтерскому учету и налогообложению. Основы теории и практики / С.И. Бакина. - М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2015–504 с.

4. Беликова, Т. Н. Все об учете и отчетности индивидуального предпринимателя / Т.Н. Беликова. - М.: Питер, 2016. - 160 с.

5. Беликова, Тамара Учет и отчетность в малом бизнесе. Бизнес-курс для руководителя малого предприятия / Тамара Беликова.–М.: Питер, 2016. – 128 с

6. Бородина, В.В. Документирование в бухгалтерском учете / В.В. Бородина. - М.: Форум, 2018. - 686 с.

7. Гартвич, А. Бухгалтерский учет с нуля. Самоучитель / А. Гартвич. – М. Питер, 2017. - 288 с.

8. Годовой отчет 2010 + Учетная политика организаций на 2011 год. - М. Эксмо, Бератор, 2017. - 896 с.

9. Долгих, Татьяна Бухгалтерский учет и анализ затрат и себестоимости готовой продукции / Татьяна Долгих. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2017. - 240 с.

10. Дун, Ирина Бухгалтерский учет и аудит в автономных учреждениях / Ирина Дун. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2017. - 240 с.

11. Громов В. Порядок оформления первичных документов.- Все о бухгалтерском учете.- 2003. №75.

12. Данька Й.Я., Остапюк М.Я. Бухгалтерский учет: Учебник. - К.: Знания, 2007. - 469 с. - (Высшее образование ХХI века).

13. Жадько Л.С., Семенюта В. В., Олейник Л. Ш. Бухгалтерский учет в схемах и таблицах: Учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед. / Днепропетровская гос. финансовая академия. - К. : Центр учебной литературы, 2008. - 112с.

14. Ждан В.И., Хаустова Е.Б., Колос И.В., Бондаренко А.С. Теория бухгалтерского учета: учеб. пособие.-К.: Центр учебной литературы, 2006.-384 с.

15. Завгородний В.П. Автоматизация бухгалтерского учета, контроля, анализа и аудита. - К.: А.С.К., 1998.

16. Загородний А.Г., Паргин Г.О. Бухгалтерский учет: основы теории и практики: Учеб. пособ. - 3-е изд., доп. и перераб. -К: Общество "Знание", КОО,

2004. - 377 с.

17. Букина, О. А. Азбука бухгалтера. От аванса до баланса / О.А. Букина–М.Феникс, 2015. - 320 с.

18. Бухгалтерский учет / Е.П. Козлова и др.–М.: Финансы и статистика, 2018– 576 с.

19. Векселя и взаимозачеты. Налогообложение и бухгалтерский учет. – М. Аналитика-Пресс, 2016. - 272 с.

#### **в) интернет-ресурсы:**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации –  
<http://minобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки –  
<http://obrnadzor.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – [http://window.edu.ru/](http://window.edu.ru)

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов –  
[http://fcior.edu.ru/](http://fcior.edu.ru)

#### **Электронные библиотечные системы и ресурсы**

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Другие открытые источники

#### **Информационный ресурс библиотеки образовательной организации**

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

## **8. Материально – техническое обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины «Бухгалтерский учет» осуществляется в академической аудитории, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения (учебными плакатами, стендами, макетами и другими наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий), служащими для представления учебной информации.

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам, к электронной информационно-образовательной среде организации и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**Программное обеспечение:**

<b>Функциональное назначение</b>	<b>Бесплатное программное обеспечение</b>	<b>Ссылки</b>
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	<a href="https://www.libreoffice.org/">https://www.libreoffice.org/</a> <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice">https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice</a>
Операционная система	UBUNTU 19.04	<a href="https://ubuntu.com/">https://ubuntu.com/</a> <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu">https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu</a>
Браузер	Firefox Mozilla	<a href="http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx">http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx</a>
Браузер	Opera	<a href="http://www.opera.com">http://www.opera.com</a>
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	<a href="http://www.mozilla.org/ru/thunderbird">http://www.mozilla.org/ru/thunderbird</a>
Файл-менеджер	Far Manager	<a href="http://www.farmanager.com/download.php">http://www.farmanager.com/download.php</a>
Архиватор	7Zip	<a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a>
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	<a href="http://www.gimp.org/">http://www.gimp.org/</a> <a href="http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8">http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8</a> <a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP">http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP</a>
Редактор PDF	PDFCreator	<a href="http://www.pdfforge.org/pdfcreator">http://www.pdfforge.org/pdfcreator</a>
Аудиоплейер	VLC	<a href="http://www.videolan.org/vlc/">http://www.videolan.org/vlc/</a>