

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
Нижнетагильский технологический институт (филиал)



Директор  
В.В. Потанин  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ**

<b>Перечень сведений о рабочей программе модуля</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Модуль Основы управления финансами</b>	<b>Код модуля: М.1.16</b>
<b>Образовательная программа: Экономика</b>	<b>Код ОП 38.03.01/33.01</b>
<b>Направление подготовки Экономика</b>	<b>Код направления и уровня подготовки 38.03.01</b>

Нижний Тагил

2020

Программа модуля и программы дисциплин составлены авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Курашова Мария Валерьевна	Кандидат экономических наук, доцент	Доцент	Департамент гуманитарного и социально-экономического образования

Руководитель модуля

М.В. Курашова

**Рекомендовано:**

Учебно-методическим советом НТИ (филиал) УрФУ

Председатель учебно-методического совета

М.В. Миронова

Протокол № 8 от 28.10.2020 г.

**Согласовано:**

Руководитель ОП

Е.В. Долженкова

Начальник ОООД

С.Е. Четвериков

Начальник ОБИР

А.В. Катаева

## Раздел 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ: **Основы управления финансами**

### 1.1. Аннотация содержания модуля

Данный модуль включает в себя три дисциплины и относится к блоку дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений: **Финансовый менеджмент, Корпоративные финансы, Государственные и муниципальные финансы**. Целью модуля является получение теоретических знаний и практических навыков в области корпоративных и государственных финансов и их управления. Модуль направлен на комплексную и качественную подготовку квалифицированных, конкурентоспособных и востребованных специалистов в области широкого спектра направлений финансовой деятельности предприятий и организаций различных отраслей экономики.

При реализации дисциплин модуля могут быть использованы традиционные или смешанные технологии обучения (онлайн курсы, с использованием ЭОР).

### 1.2. Структура и объем модуля

№ п/п	Перечень дисциплин модуля	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах и часах	Форма итоговой промежуточной аттестации по дисциплинам модуля и в целом по модулю
1.	Финансовый менеджмент	6/216	экзамен
2.	Корпоративные финансы	5/180	зачет
3.	Государственные и муниципальные финансы	5/180	зачет
ИТОГО по модулю:		16/576	не предусмотрено

### 1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрено
Постреквизиты и корреквизиты модуля	Бухгалтерский учет и анализ в банковской сфере

### 1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Изучение дисциплин модуля предусматривает формирование компетенций посредством последовательного освоения результатов обучения на определенном уровне сложности содержания.

Результаты обучения по дисциплине – это конкретные знания, умения, опыт и другие результаты (содержательные компоненты компетенций), которых планируется достичь на этапе изучения дисциплины модуля и которые должны будут продемонстрированы обучающимися и оценены преподавателем по индикаторам/измеряемым критериям,

включенным в формулировку результатов обучения.

Индикатор – это признак / сигнал/ маркер, который показывает, на каком уровне обучающийся должен освоить результаты обучения и их предъявление должно подтвердить факт освоения предметного содержания данной дисциплины.

Индикаторы учитываются при выборе и составлении заданий контрольно-оценочных мероприятий (оценочных средств) текущей и промежуточной аттестации.

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
<b>Финансовый менеджмент</b>	ПК-5. Способен осуществлять закупочную, сбытовую деятельность для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	<p><b>Знать:</b> теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; теорию конфликтов; законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации; международные стандарты финансовой отчетности (в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта), международные стандарты аудита; финансовый менеджмент; экономику и организацию производства и управления в экономическом субъекте; отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта; формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта; формировать структуру бюджетов денежных средств, а также перспективных, текущих и оперативных финансовых</p>
	ПК-6. Способен вести бухгалтерский учет и составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта;	
	ПК-7. Способен осуществлять организацию и планирование процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского и налогового учета экономического субъекта;	

		<p>планов; определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах; определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта; применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски; определять объем работ по бюджетированию и финансовому планированию и потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b> оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; выбора решения для реализации в составе группы экспертов; выявления ценообразующих параметров товаров, работ, услуг; составления финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта; составления отчетов об исполнении бюджетов денежных средств, финансовых планов и осуществления контроля целевого использования средств, соблюдения финансовой дисциплины и своевременности расчетов; организации работ по финансовому анализу экономического субъекта; планирования работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; координации и контроля выполнения работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; организации бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте; координации и контроля выполнения работ в процессе бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте</p>
<p><b>Корпоративные финансы</b></p>	<p>ПК-5. Способен осуществлять закупочную, сбытовую деятельность для государственных, муниципальных и корпоративных нужд</p>	<p><b>Знать:</b> теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; теорию конфликтов; законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании,</p>

<p>ПК-6. Способен вести бухгалтерский учет и составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта;</p>	<p>пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации; международные стандарты</p>
<p>ПК-7. Способен осуществлять организацию и планирование процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского и налогового учета экономического субъекта;</p>	<p>финансовой отчетности (в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта), международные стандарты аудита; финансовый менеджмент; экономику и организацию производства и управления в экономическом субъекте; отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками  <b>Уметь:</b> анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта; формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта; формировать структуру бюджетов денежных средств, а также перспективных, текущих и оперативных финансовых планов; определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах; определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта; применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски; определять объем работ по бюджетированию и финансовому планированию и потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах  <b>Владеть практическими навыками:</b></p>

		<p>оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; выбора решения для реализации в составе группы экспертов; выявления ценообразующих параметров товаров, работ, услуг; составления финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта; составления отчетов об исполнении бюджетов денежных средств, финансовых планов и осуществления контроля целевого использования средств, соблюдения финансовой дисциплины и своевременности расчетов; организации работ по финансовому анализу экономического субъекта; планирования работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; координации и контроля выполнения работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; организации бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте; координации и контроля выполнения работ в процессе бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте</p>
<p><b>Государственные и муниципальные финансы</b></p>	<p>ПК-5. Способен осуществлять закупочную, сбытовую деятельность для государственных, муниципальных и корпоративных нужд</p> <hr/> <p>ПК-8. Способен проводить исследования конъюнктуры финансового рынка, составлять аналитические заключения, рейтинги, прогнозы</p> <hr/> <p>ПК-9. Способен осуществлять консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги</p>	<p><b>Знать:</b> теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; базовые банковские, страховые и инвестиционные продукты и услуги; экономические и юридические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг</p> <p><b>Уметь:</b> планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами; систематизировать финансовую и юридическую информацию; пользоваться техническими средствами проверки подлинности документов; сравнивать параметры финансовых продуктов</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b> оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; выбора решения для реализации в составе группы экспертов; выявления ценообразующих параметров товаров, работ, услуг; определения характера, содержания и носителей информационных сообщений, исходящих от организации; подготовки и проверки документов, участвующих в финансовых операциях; осуществления выбора форм и</p>

		методов взаимодействия с инвесторами, организациями, средствами массовой информации
--	--	---

### 1.5. Форма обучения

Реализация модуля возможна для обучающихся по очной и заочной формам.

## РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ Основы управления финансами

### 2.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 1 «Финансовый менеджмент»

#### 2.1.1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «Финансовый менеджмент»

##### 2.1.1.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины «Финансовый менеджмент»

Традиционная (репродуктивная) технология, смешанное обучение.

##### 2.1.1.2. Планируемые результаты обучения (индикаторы) по дисциплине «Финансовый менеджмент»

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
ПК-5. Способен осуществлять закупочную, сбытовую деятельность для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	<p><b>Знать:</b> теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; теорию конфликтов; законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации; международные стандарты финансовой отчетности (в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта), международные стандарты аудита; финансовый менеджмент; экономику и организацию производства и управления в экономическом субъекте; отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; оценивать и анализировать</p>
ПК-6. Способен вести бухгалтерский учет и составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта;	
ПК-7. Способен осуществлять организацию и планирование процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского и налогового учета экономического субъекта;	



	<p>финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта; формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта; формировать структуру бюджетов денежных средств, а также перспективных, текущих и оперативных финансовых планов; определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах; определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта; применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски; определять объем работ по бюджетированию и финансовому планированию и потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b> оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; выбора решения для реализации в составе группы экспертов; выявления ценообразующих параметров товаров, работ, услуг; составления финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта; составления отчетов об исполнении бюджетов денежных средств, финансовых планов и осуществления контроля целевого использования средств, соблюдения финансовой дисциплины и своевременности расчетов; организации работ по финансовому анализу экономического субъекта; планирования работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; координации и контроля выполнения работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; организации бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте; координации и контроля выполнения работ в процессе бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте</p>
--	--

### 2.1.1.3. Содержание дисциплины «Финансовый менеджмент»

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины	Содержание
P1	Теоретические основы финансового менеджмента	Общая характеристика финансового менеджмента. Функции финансового менеджмента. Базовые концепции финансового менеджмента
P2	Финансовое планирование	Понятие финансового планирования. Цели и задачи

	и прогнозирование	финансового планирования. Виды и назначение финансовых планов. Понятие финансового прогнозирования. Цели и задачи финансового прогнозирования. Виды и назначение финансовых прогнозов.
P3	Управление оборотным капиталом	Сущность управления оборотным капиталом. Оборотный капитал предприятия: определения и классификация. Управление денежными средствами и краткосрочными финансовыми вложениями. Управление товарно-материальными запасами. Определение и классификация дебиторской задолженности. Управление дебиторской задолженностью. Определение финансового цикла. Основные модели финансирования оборотных активов.
P4	Управление собственным и заемным капиталом	Понятие капитала. Структура капитала. Формирование и управление собственным капиталом. Управление краткосрочным и долгосрочным заемным капиталом. Управление кредиторской задолженностью. Дивидендная политика.
P5	Управление прибылью	Современные подходы к управлению прибылью предприятия. Концепция экономической добавленной стоимости. Операционный анализ в управлении прибылью. Определение эффекта операционного рычага. Определение эффекта сопряженного (финансово-производственного) рычага.
P6	Основы управления инвестициями	Базовые понятия. Система показателей анализа и оценки эффективности инвестиций. Методики оценки эффективности инвестиционных проектов.
P7	Отчетность предприятия как информационный источник финансового менеджмента	Отчетность предприятия как информационный источник финансового менеджмента. Виды отчетности предприятия и назначение отражаемой в них информации. Нормативные требования к финансовому учету и отчетности. Основные положения управленческого учета и их взаимосвязь с финансовой отчетностью. Формирование показателей отчетности предприятия, используемых для финансового менеджмента.

#### 2.1.1.4. Язык реализации программы

Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

#### 2.1.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Финансовый менеджмент»

##### Электронные ресурсы (издания)

Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник : [16+] / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 247 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495781> (дата обращения: 17.03.2021). – Библиогр.: с. 238. – Текст : электронный.

Дорман В. Н. Коммерческая организация: доходы и расходы, финансовый результат : учебное пособие / В. Н. Дорман. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 108 с. — URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40694/1/978-5-7996-1720-2\\_2016.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40694/1/978-5-7996-1720-2_2016.pdf).

Ильшева Н.Н. Учет и финансовый менеджмент: концептуальные основы : учеб. пособие / Н. Н. Ильшева, С. И. Крылов, Е. Р. Синянская ; [науч. ред. т. в. Зырянова] ; м-во образования и науки Рос. федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 164 с. — URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/60271/1/978-5-7996-2323-4\\_2018.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/60271/1/978-5-7996-2323-4_2018.pdf).

Инвестиции : учебник для вузов / под ред. Л.И. Юзвович, С.А. Дегтярева, Е.Г. Князевой. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 543 с. — URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44099/1/978-5-7996-1978-7\\_2016.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44099/1/978-5-7996-1978-7_2016.pdf).

Савченко Н.Л. Управление финансовыми ресурсами предприятия : учеб. пособие / н. Л. савченко ; М-во науки и высш. образования рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 164 с. — URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/70321/1/978-5-7996-2555-9\\_2019.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/70321/1/978-5-7996-2555-9_2019.pdf).

Сироткин С.А. Финансовый менеджмент на предприятии: учебник / С.А. Сироткин, Н.Р. Кельчевская. Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2007. 307 с. — URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28774/3/978-5-321-01109-6\\_2007.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28774/3/978-5-321-01109-6_2007.pdf).

## Печатные издания

не требуются

### Профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

ЭБС Университетская библиотека онлайн «Директ-Медиа» <http://www.biblioclub.ru/>

eLibrary ООО Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

Polpred.com Обзор СМИ <http://www.polpred.com>

Справочно-правовая система (СПС) КонсультантПлюс  
[http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm\\_source=online&utm\\_medium=buton](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_source=online&utm_medium=buton)

Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» <http://pravo.gov.ru>

### Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а так же в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

### 2.1.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Финансовый менеджмент»

№ п/п	Вид занятий	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельного	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего
		самостоятельно		

		й работы		документа
1	Лекции	Учебная аудитория для проведения лекционных учебных занятий	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук, проектор, проекционный экран.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
1	Практические занятия	Учебная аудитория для проведения практических занятий учебных занятий (лекций, консультаций, текущего контроля и промежуточно й аттестации)	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук, проектор, проекционный экран.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
1	Консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	Учебная аудитория для проведения консультаций, текущего контроля и промежуточно й аттестации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: персональные компьютеры, периферийные устройства по количеству обучающихся	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
3	Самостоятельная работа студентов (домашние работы)	Учебная аудитория для самостоятельн ой работы обучающихся	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная.  Компьютерная техника: персональные компьютеры, устройства подключения к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду НТИ	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office, Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019; Договор на предоставление постоянного доступа к сети Интернет от 30.12.2019 № 800037

			(филиала) УрФУ, комплект лицензионного программного обеспечения	
--	--	--	---	--

## 2.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 2 «Корпоративные финансы»

### 2.2.1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «Корпоративные финансы»

#### 2.2.1.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины «Корпоративные финансы»

Традиционная (репродуктивная) технология, смешанное обучение.

#### 2.2.1.2. Планируемые результаты обучения (индикаторы) по дисциплине «Корпоративные финансы»

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
ПК-5. Способен осуществлять закупочную, сбытовую деятельность для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	<p><b>Знать:</b> теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; теорию конфликтов; законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации; международные стандарты финансовой отчетности (в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта), международные стандарты аудита; финансовый менеджмент; экономику и организацию производства и управления в экономическом субъекте; отечественный и зарубежный опыт в сфере финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта; формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта; формировать структуру бюджетов денежных средств, а также перспективных, текущих и оперативных финансовых планов; определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых,</p>
ПК-6. Способен вести бухгалтерский учет и составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта;	
ПК-7. Способен осуществлять организацию и планирование процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского и налогового учета экономического субъекта;	

	<p>финансовых и материально-технических ресурсах; определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта; применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски; определять объем работ по бюджетированию и финансовому планированию и потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b> оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; выбора решения для реализации в составе группы экспертов; выявления ценообразующих параметров товаров, работ, услуг; составления финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта; составления отчетов об исполнении бюджетов денежных средств, финансовых планов и осуществления контроля целевого использования средств, соблюдения финансовой дисциплины и своевременности расчетов; организации работ по финансовому анализу экономического субъекта; планирования работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; координации и контроля выполнения работ по анализу финансового состояния экономического субъекта; организации бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте; координации и контроля выполнения работ в процессе бюджетирования и управления денежными потоками в экономическом субъекте</p>
--	---

### 2.2.1.3. Содержание дисциплины «Корпоративные финансы»

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины	Содержание
P1	Корпоративные финансы: основные понятия	Понятие «корпорация» в российском законодательстве. Виды корпораций. Коммерческие и государственные корпорации. Критерии корпораций. Примеры корпораций в различных отраслях в России. Понятие «корпоративные финансы». Сходство и различия корпоративных финансов и финансов предприятия. Особенности организации финансовой деятельности на уровне корпорации. Основные принципы организации. Основные направления финансовой деятельности на уровне корпорации. Понятия «финансовая политика корпорации», «финансовая стратегия» и «финансовая тактика».
P2		Принципы организации наличных и безналичных расчетов на уровне корпорации. Понятие финансового казначейства корпорации: цели и

	Наличные и безналичные расчеты корпорации	<p>задачи. Принципы автоматизации деятельности финансового казначейства.</p> <p>Формы безналичных расчетов. Порядок организации безналичных расчетов с использованием и без использования банковских счетов. Понятие и виды расчетных (платежных) документов. Перевод денежных средств с использованием платежных карт. Обзор законодательства.</p> <p>Наличные расчеты. Требования к документальному оформлению кассовых операций. Цели, на которые разрешено выдавать наличные денежные средства из кассы. Предельная сумма расчетов наличными. Лимит остатка кассы. Требования к порядку выплат из кассы по отдельным операциям. Ответственность за нарушения порядка наличных расчетов. Обзор законодательства.</p>
P3	Банковское кредитование корпораций	<p>Банковское кредитование корпораций: понятия и цели. Сравнение банковского кредитования с другими источниками финансирования. Основные принципы кредитования. Целевое использование. Виды обеспечения. Виды применяемых кредитов для корпораций: преимущества и недостатки, порядок оформления. Виды амортизации займов. Затраты по обслуживанию банковских кредитов. Порядок учета затрат по обслуживанию банковских кредитов. Понятие «кредитная история». Кредитная политика корпорации.</p>
P4	Финансовое планирование и бюджетирование на уровне корпорации	<p>Понятия «финансовое планирование» и «бюджетирование» на уровне корпорации. Различия между финансовым планированием и бюджетированием. Финансовое планирование: основные цели и задачи, порядок организации. Виды планов, их назначение, периодичность. Бюджетирование: основные цели и задачи, порядок организации. Бюджетный процесс. Система бюджетных форм. Структура бюджета доходов и расходов, бюджета движения денежных средств. Сбалансированность бюджета. Внешние и внутренние потребители бюджетных показателей.</p>
P5	Эмиссия ценных бумаг корпорации	<p>Ценные бумаги корпорации. Акции и облигации: основные понятия, виды. Параметры облигационного займа. Формирование капитала корпорации с помощью эмиссии акций и облигаций. Стоимость акций. Стоимость облигаций. Организация эмиссии ценных бумаг корпорации. Налогообложение эмиссионных ценных бумаг. Участники и их роль в эмиссионном процессе. Размещение корпоративных ценных бумаг на российском и иностранных фондовых рынках: основные цели и задачи. Показатели для оценки эффективности размещения корпоративных ценных бумаг. Виды сделок с корпоративными акциями и облигациями. Показатели для оценки стоимости обращающихся ценных бумаг. Биржевые показатели. Выкуп акций: цели, порядок организации. Оферта по облигациям: цели, порядок организации. Порядок выплаты доходов владельцам облигаций. Дивидендная</p>

		политика: понятие и виды. Порядок выплаты дивидендов владельцам акций. Налогообложение доходов по ценным бумагам.
P6	Финансирование и оценка эффективности инвестиционных проектов корпорации	Понятие корпоративного инвестиционного проекта. Типы инвестиционных проектов. Источники финансирования инвестиционных проектов. Оценка эффективности инвестиционного проекта. Виды эффективности проектов. Притоки и оттоки по инвестиционному проекту. Дисконтирование по инвестиционному проекту. Коэффициент дисконтирования. Норма дисконта. Внутренняя норма доходности. Индекс рентабельности проекта. Финансовый подход к определению периода окупаемости проекта. Построение финансового профиля проекта. Виды рисков инвестиционных проектов. Методы оценки и уменьшения рисков инвестиционных проектов. Управление инвестициями. Понятие «портфель инвестиций». Инвестиционная политика.
P7	Валютное регулирование и контроль по внешнеэкономическим операциям корпорации	Понятие, виды и принципы проведения валютных операций на уровне корпораций. Понятие валюты, валютных ценностей. Органы валютного регулирования и валютного контроля. Роль Центрального Банка РФ в системе органов валютного регулирования. Основные принципы осуществления валютного регулирования и валютного контроля. Паспорт импортной сделки. Паспорт экспортной сделки. Порядок организации наличных и безналичных расчетов в иностранной валюте. Валютные счета. Система СВИФТ. Расчетные документы (заявление на перевод иностранной валюты, аккредитив). Гарантии и поручительства по иностранным контрактам. Отчетность корпорации в рамках валютных расчетов и внешнеэкономических контрактов. Федеральный закон «О валютном регулировании и валютном контроле».
P8	Капитал корпорации	Понятие «капитал корпорации». Собственный капитал: источники формирования. Переоценка собственного капитала: причины и методы. Управление собственным капиталом. Заемный капитал: источники формирования. Краткосрочный и долгосрочный заемный капитал. Затраты на обслуживание заемного капитала. Порядок учета затрат по обслуживанию заемного капитала. Управление заемным капиталом. Стабильно растущая корпорация: понятие, критерии. Теории структуры капитала. Методы оценки капитала корпорации.
P9	Анализ финансовых показателей корпорации	Анализ финансовых показателей корпорации: цели и задачи. Потребители результатов анализа. Источники информации для анализа финансовых показателей. Консолидированная бухгалтерская отчетность. Российское положение по бухгалтерскому учету (ПБУ). Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО). Особенности организации финансового анализа для корпораций. Основные



#### 2.2.1.4. Язык реализации программы

Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

#### 2.2.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Государственные и муниципальные финансы»

##### Электронные ресурсы (издания)

Агаркова Л.В. Корпоративные финансы: оценка состояния и управление [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата / Л.В. Агаркова, В.В. Агарков. - Ставрополь : Ставролит, 2013. - 100 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277439>.

Корпоративные финансы [Электронный ресурс] : научно-практическое пособие для студентов всех форм обучения / сост.: М.В. Березовская, Н.Ю. Феофанов. - Омск : Омская юридическая академия, 2015. - 32 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375159>.

Крамаренко Т.В. Корпоративные финансы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Крамаренко, М.В. Нестеренко, А.В. Щенников ; науч. ред. Л.В. Пасечникова. - 2-е изд., стер. - М. : Флинта, 2014. - 189 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363333>.

Савченко Н.Л. Корпоративные финансы : учебное пособие / Н. Л. Савченко. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 228 с. — URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/54236/1/savchenko\\_nl\\_2017.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/54236/1/savchenko_nl_2017.pdf).

Скобелева, Е.В. Корпоративные финансы [Электронный ресурс]: практикум/ Е.В. Скобелева, М. Новикова. - Оренбург: ОГУ, 2013. - 291 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270296>.

##### Печатные издания

не требуются

##### Профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

ЭБС Университетская библиотека онлайн «Директ-Медиа» <http://www.biblioclub.ru/>

eLibrary ООО Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

Polpred.com Обзор СМИ <http://www.polpred.com>

Справочно-правовая система (СПС) КонсультантПлюс  
[http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm\\_csource=online&utm\\_medium=but  
ton](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_csource=online&utm_medium=button)

Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» <http://pravo.gov.ru>

##### Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а так же в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

#### 2.2.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Корпоративные финансы»

№ п/п	Вид занятий	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	Учебная аудитория для проведения лекционных учебных занятий	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук, проектор, проекционный экран.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
1	Практические занятия	Учебная аудитория для проведения практических учебных занятий (лекций, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук, проектор, проекционный экран.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
1	Консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	Учебная аудитория для проведения консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: персональные компьютеры, периферийные устройства по количеству обучающихся	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
3	Самостоятельная работа студентов (домашние работы)	Учебная аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office, Договор № 43-12/1712-2019 от

			Компьютерная техника: персональные компьютеры, устройства подключения к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду НТИ (филиала) УрФУ, комплект лицензионного программного обеспечения	18.11.2019; Договор на предоставление постоянного доступа к сети Интернет от 30.12.2019 № 800037
--	--	--	---	---

### 2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 3 «Государственные и муниципальные финансы»

#### 2.3.1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «Государственные и муниципальные финансы»

##### 2.3.1.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины «Государственные и муниципальные финансы»

Традиционная (репродуктивная) технология, смешанное обучение.

##### 2.3.1.2. Планируемые результаты обучения (индикаторы) по дисциплине «Государственные и муниципальные финансы»

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
ПК-5. Способен осуществлять закупочную, сбытовую деятельность для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	<b>Знать:</b> теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; базовые банковские, страховые и инвестиционные продукты и услуги; экономические и юридические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг <b>Уметь:</b> планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами; систематизировать финансовую и юридическую информацию; пользоваться техническими средствами проверки подлинности документов; сравнивать параметры финансовых продуктов
ПК-8. Способен проводить исследования конъюнктуры финансового рынка, составлять аналитические заключения, рейтинги, прогнозы	<b>Владеть практическими навыками:</b> оценки ресурсов, необходимых для реализации решений; выбора решения для реализации в составе группы экспертов; выявления ценообразующих параметров товаров, работ, услуг; определения характера, содержания и носителей информационных сообщений, исходящих от организации; подготовки и проверки документов, участвующих в финансовых операциях; осуществления выбора форм и методов взаимодействия с инвесторами, организациями, средствами массовой информации
ПК-9. Способен осуществлять консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги	

### 2.3.1.3. Содержание дисциплины «Государственные и муниципальные финансы»

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины	Содержание
P1	Понятие и структура государственных и муниципальных финансов	Понятие и содержание финансовой деятельности государства. Специфика финансовой деятельности муниципальных образований. Основные принципы финансовой деятельности государства, их конституционное закрепление и отражение в финансовом законодательстве. Финансовая система государства
P2	Органы власти, осуществляющие финансовую деятельность государства	Система и правовое положение государственных органов и органов местного самоуправления, осуществляющих финансовую деятельность. Министерство финансов РФ: основные задачи, права и обязанности в обеспечении функционирования финансовой системы.
P3	Банк России: правовой статус, основные функции	Правовой статус Банка России. Организационная структура банка. Основные функции. Роль банка в разработке и реализации финансовой политики государства.
P4	Бюджетная система и бюджетное устройство Российской Федерации	Понятие бюджетного устройства и бюджетной системы РФ. Содержание принципов построения бюджетной системы. Развитие бюджетной системы Российской Федерации на современном этапе. Межбюджетные отношения, понятие и принципы организации. Формы межбюджетных отношений (трансфертов). Условия предоставления межбюджетных трансфертов. Реформирование межбюджетных отношений в Российской Федерации.
P5	Параметры бюджета. Доходы и расходы бюджетов	Понятие параметров бюджета. Структура доходов бюджета. Налоговые и неналоговые доходы бюджета. Планирование доходов бюджета. Формирование и структура расходов бюджета. Сбалансированность бюджета. Дефицит. Профицит.
P6	Внебюджетные фонды Российской Федерации	Сущность, назначение и роль внебюджетных фондов в экономике. Классификация внебюджетных фондов. Порядок формирования источников доходов и расходов фондов. Механизм использования средств и управление государственными внебюджетными фондами РФ.
P7	Муниципальные финансы	Понятие муниципальных финансов, их состав. Функции и роль муниципальных финансов. Особенности организации муниципальных финансов в Российской Федерации. Формирование доходов органов местного самоуправления. Расходы местных бюджетов.
P8	Финансовая политика государства	Основные понятия и направления. Кредитно-денежная политика. Бюджетная политика. Налоговая политика. Валютная политика. Инвестиционная политика. Социальная политика. Таможенная политика.
P9	Финансы бюджетных организаций	Бюджетная организация: понятия, направления деятельности. Особенности функционирования.

		Организация финансов бюджетных организаций. Финансовое обеспечение деятельности. Бюджетные сметы. Доходы и расходы.
--	--	---

#### 2.3.1.4. Язык реализации программы

Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

### 2.3.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Государственные и муниципальные финансы»

#### Электронные ресурсы (издания)

Бабич А.М. Государственные и муниципальные финансы [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Бабич, Л.Н. Павлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 703 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116709>.

Валижанская С.С. Финансы в бюджетных организациях: основы и примеры расчетов [Электронный ресурс] / С. С. Валижанская // Справочник экономиста. – 2015. - № 5. –URL: <http://www.cfin.ru/management/finance/capital/government-financed.shtml>

Гамова Э.М. Государственные и муниципальные финансы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. М. Гамова, Е. Е. Гамова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 160 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439183>.

Государственные и муниципальные финансы : учебник / под ред. Г.Б. Поляк. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2016. – 391 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446925> (дата обращения: 17.03.2021). – Текст : электронный.

Исакова Н. Ю. Финансы и финансовая система государства : учебное пособие : Рекомендовано методическим советом Уральского федерального университета для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» / Н. Ю. Исакова, Ю. А. Долгих, А. Г. Лачихина ; под общей редакцией Н. Ю. Исаковой ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. —124 с. – URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/77619>.

Государственные и муниципальные финансы : учебное пособие : [16+] / Н.Г. Вовченко, О.Б. Иванова, С.Н. Рукина и др. ; под ред. Н.Г. Вовченко, О.Б. Ивановой, С.Н. Рукиной ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 268 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567438> (дата обращения: 17.03.2021). – Текст : электронный.

Судакова А. Е. Бюджетная система Российской Федерации : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» / А. Е. Судакова, Г. А. Агарков, Е. Г. Князева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 304 с. – URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/66052>.

Финансовая система государства : учебное пособие / Н. Ю. Исакова, Е. Г. Князева, Л. И.

Юзвович, Н. Н. Мокеева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2015. – 84 с. – URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/36207>.

#### Печатные издания

не требуются

#### Профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

ЭБС Университетская библиотека онлайн «Директ-Медиа» <http://www.biblioclub.ru/>

eLibrary ООО Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

Polpred.com Обзор СМИ <http://www.polpred.com>

Справочно-правовая система (СПС) КонсультантПлюс  
[http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm\\_csource=online&utm\\_medium=button](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_csource=online&utm_medium=button)

Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» <http://pravo.gov.ru>

#### Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а так же в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

#### 2.3.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Государственные и муниципальные финансы»

№ п/п	Вид занятий	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	Учебная аудитория для проведения лекционных учебных занятий	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук, проектор, проекционный экран.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
1	Практические занятия	Учебная аудитория для проведения практических учебных занятий	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная.	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от

		занятий (лекций, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерная техника: комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук, проектор, проекционный экран.	18.11.2019
1	Консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	Учебная аудитория для проведения консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная. Компьютерная техника: персональные компьютеры, периферийные устройства по количеству обучающихся	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019
3	Самостоятельная работа студентов (домашние работы)	Учебная аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов, рабочее место преподавателя, доска аудиторная.  Компьютерная техника: персональные компьютеры, устройства подключения к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду НТИ (филиала) УрФУ, комплект лицензионного программного обеспечения	Операционная система Windows, офисный пакет Microsoft Office, Договор № 43-12/1712-2019 от 18.11.2019; Договор на предоставление постоянного доступа к сети Интернет от 30.12.2019 № 800037