

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института арктических
технологий

Федорова О.А.

Ф.И.О.

подпись

«01» 07 2021 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина

**ФТД.01 Экономические аспекты управления и планирования в
электроэнергетике**

код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки /специальности

Направленность/специализация

Электроснабжение

наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы

Квалификация выпускника

бакалавр

указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик

Строительства, энергетики и транспорта

наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2021

Лист согласования

1 Разработчик(и):

Часть 1	Профессор должность	СЭиТ кафедра	 подпись	М.Н.Чечурина И.О.Фамилия
Часть 2	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия
Часть 3	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы
Строительства, энергетики и транспорта
01.07.2021 года. протокол № 05.
дата

Заведующий кафедры – разработчика

дата	 подпись	А.А. Челтыбашев И.О.Фамилия
------	--	--------------------------------

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по
направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» Профиль
подготовки Электроснабжение
Заведующий выпускающей кафедры _____ СЭиТ
название кафедры

дата	 подпись	А.А. Челтыбашев
------	---	-----------------

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

К рабочей программе по дисциплине (модулю) **ФТД.01 «Экономические аспекты управления и планирования в электроэнергетике»**, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности для направления подготовки **13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»** направленности (профилю)/специализации **Электроснабжение**, 2021 года начала подготовки.

Таблица 1 Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения

Дополнения и изменения внесены _____

Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
ФТД.01	Экономические аспекты управления и планирования в электроэнергетике	<p>Цель дисциплины - формирование компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра и учебным планом для направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль Электроснабжение.</p> <p>Задачи дисциплины: расширить и закрепить необходимые знания, умения и навыки в области экономики, управления и организации производства, проектирования систем электроснабжения в области экономического обоснования их эффективности.</p> <p>В результате изучения дисциплины бакалавр должен:</p> <p>Знать: основы экономических знаний в области электроэнергетики, основы экономического обоснования технических решений в электроэнергетике.</p> <p>Уметь: принимать решения в управлении и планировании в электроэнергетике, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; обосновывать оптимальное экономическое решение.</p> <p>Владеть: навыками постановки целей, определения круга задач и выбора оптимального способа их решения при планировании и управлении в электроэнергетике; проектирования систем электроснабжения в области экономического обоснования их эффективности.</p>
		<p>Содержание разделов дисциплины: Язык как система; ортология речевое общение и культура разговорной речи; культура; ораторской речи; культура деловой речи; культура научной речи</p> <p>Реализуемые компетенции: УК-2; ПК-1</p> <p>Формы отчетности: Очная форма обучения: семестр 8 – зачёт. Заочная форма обучения: курс 5, летняя сессия - зачёт.</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» 1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» Профиль подготовки Электроснабжение, утвержденного 28.02.2018 № 144

2. Цель и задачи дисциплины

2.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра и учебным планом для направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль Электроснабжение.

Задачи изучения дисциплины

Расширить и закрепить необходимые знания, умения и навыки в области экономики, управления и организации производства, проектирования систем электроснабжения в области экономического обоснования их эффективности.

Требования к уровню подготовки бакалавров в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экономические аспекты управления и планирования в электроэнергетике» направлен на формирование элементов следующих компетенций по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профилю)/специализации Электроснабжение.

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код компетенции	Компоненты компетенции, степень их реализации	Результаты обучения
1	УК-2 Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	Компетенция реализуется в части способности определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
2	ПК-1 Способность участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов.	Компетенция реализуется в части способности участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов.	ИПК-1.4 Участвует в разработке частей документации для отдельных разделов проекта системы электроснабжения объекта. ИПК-1.5 Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации системы электроснабжения объекта.

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 – Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения				
	Очная		Заочная		
	Семестр	Всего часов	Курс		Всего часов
			5		
8		зимняя сессия	летняя сессия		
Лекции	12	12	–	4	4
Практические занятия	14	14	–	6	6
Лабораторные работы	–	–	–	–	–
Контактная работа для выполнения курсовой работы (проекта)	–	–	–	–	–
Самостоятельная работа студента	46	46	–	58	58
Выполнение курсовой работы (проекта)	–	–	–	–	–
Подготовка к промежуточной аттестации	–	–	–	4	4
Всего часов по дисциплине	72	72	–	72	72

Формы промежуточного и текущего контроля

Экзамен	–	–	–	–	–
Зачет/зачет с оценкой	1/-	1/-	-/-	1/-	1/-
Курсовая работа (проект)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Количество расчетно-графических работ	–	–	–	–	–
Количество контрольных работ	1	1	–	1	1
Количество рефератов	–	–	–	–	–
Количество эссе	–	–	–	–	–

Таблица 4. - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения							
	Очная				Заочная			
	Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР
Тема 1. Основы экономического обоснования проектирования систем электроснабжения объектов. Эффективность систем электроснабжения. Рентабельность проекта.	1	–	2	6	1	–	1	8
Тема 2. Основы планирования и управления в электроэнергетике. Виды планирования, методы и функции управления. Развитие управления на энергетическом предприятии. Оперативно-диспетчерское управление.	1	–	2	4	–	–	–	10
Тема 3. Основные и оборотные средства энергетического производства: понятие, состав структура, виды оценки основных фондов, нормирование оборотных средств. Показатели использования основных и оборотных средств.	2	–	2	8	1	–	1	8

Тема 4. Организация труда в энергетике. Основы нормирования труда. Производительность труда и оплата труда. Формы и системы оплаты труда.	2	–	2	6	–	–	1	8
Тема 5. Себестоимость продукции энергетического предприятия. Виды себестоимости энергетической продукции. Расчет себестоимости энергетической продукции. 2Способы снижения себестоимости.	2	–	2	8	1	–	1	8
Тема 6. Цены и тарифы на энергетическую продукцию. Понятие цены и тарифа. Основы ценообразования на энергетических предприятиях. Тарифы на энергоносители.	2	–	2	6	1	–	1	8
Тема 7. Методы экономических оценок инвестиций и производства в энергетике. Классификация методов экономических оценок. Срок окупаемости вложений. Приведенные затраты. Экономический эффект. Рентабельность капиталовложений и производства.	2	–	2	8	–	–	1	8
Итого:	12	–	14	46	4	–	6	58

Таблица 5 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	р	к/р	э	СР	
УК-2	+	–	+	–	–	+	–	+	Устный ответ на практическом занятии, конспект, отчет о выполнении СРС, контрольная работа.
ПК-1	+	–	+	–	–	+	–	+	Устный ответ на практическом занятии, конспект, отчет о выполнении СРС, контрольная работа.

занятия, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э – эссе, СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 6 - Перечень лабораторных работ

Лабораторные работы по данной дисциплине не предусмотрены.

Таблица 7 - Перечень практических работ

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов	
		Очная	Заочная
1.	Экономическое обоснование проектирования систем электроснабжения.	2	1
2.	Решение задач по расчету показателей использования основных и оборотных средств предприятия, эффективности их использования.	2	1
3.	Решение задач по определению производительности	2	1

	труда, эффективной работы трудового коллектива, определению фонда оплаты труда.		
4.	Решение задач по определению издержек производства и реализации. Решение задач по определению себестоимости продукции предприятий. Калькуляция себестоимости продукции.	2	1
5.	Решение задач по определению доходов, прибыли и налогов. Анализ финансового состояния предприятия.	2	1
6.	Расчет экономического эффекта и рентабельности капиталовложений. Сроки окупаемости капитальных вложений.	4	1
	ИТОГО:	14	6

5. Перечень примерных тем контрольной работы.

1. Электроэнергетика как отрасль экономики.
2. Субъекты и объекты энергетического рынка.
3. Основы структурной реформы электроэнергетики.
4. Энергохозяйство промышленного предприятия.
5. Экономическая характеристика основных фондов энергетики. Эффективность их использования.
6. Производственные мощности в энергетике.
7. Экономическая характеристика оборотных фондов и оборотных средств в энергетике.
8. Организация труда в энергетике.
9. Заработная плата на энергетических предприятиях.
10. Производственные затраты в энергетике.
11. Себестоимость продукции в энергетике. Виды себестоимости.
12. Цены и тарифы на энергетическую продукцию.
13. Объемные показатели промышленного производства в энергетике.
14. Прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике.
15. Инвестиционная политика энергетических предприятий.
16. Методы экономических оценок производства и инвестиций в энергетике.
17. Экономическая эффективность инвестиций в энергетике.
18. Рентабельность капиталовложений (инвестиций), рентабельность производственных фондов и производства.
19. Показатели фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности.
20. Современные методы определения эффективности инвестиций.
21. Оценка эффективности мероприятий по совершенствованию системы управления предприятиями топливно-энергетического комплекса.
22. Управление ресурсами на предприятии электроэнергетики на основе информационных систем ERP класса.
23. Организация управления энергетическим предприятием.
24. Области и объекты управления на энергетическом предприятии.
25. Система оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю):

1. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Экономика и организация производства» для студентов очной формы обучения /Е.М. Вотина // Мурманск: МГТУ, 2015 – 30 с.
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика и организация производства» для студентов очной формы обучения /Е.М. Вотина //

Мурманск: МГТУ, 2015 – 18 с.

7. Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. **Экономика электроэнергетики** : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Электроэнергетика"] / А. В. Пилюгин [и др.]. - Старый Оскол: ТНТ, 2015. -359 с. (3 экз)
2. **Экономика предприятия**: учебник для вузов / [А. Н. Романов и др.]; под ред. В. Я. Горфинкеля. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юнити – Дана, 2009. – 767с. (Золотой фонд российских учебников). (30 экз. библиографический фонд МГТУ).
3. их учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" (квалификация (степень) "Магистр") / Любимова Н. Г. и др.] ; под общ. ред. Н. Г. Любимовой, Е. С
4. **Вотинова Е.М., Тихонова Ж.В.** Экономика и организация производства: учебное пособие. Часть 1. / Е.М. Вотинова, Ж.В.Тихонова. Мурманск: МГТУ, 2012 – 342 с. ISBN 978-5-86185-667-6 (Ч.1) (300 экз)
5. **Вотинова Е.М., Тихонова Ж.В.** Экономика и организация производства: учебное пособие. Часть 2. / Е.М. Вотинова, Ж.В.Тихонова. Мурманск: МГТУ, 2012 – 115 с. ISBN 978-5-86185-668-6(Ч.2).(299 экз)

Дополнительная литература

6. Управление ресурсами на предприятии электроэнергетики на основе информационных систем ERP класса / Хачатурян. А.А., Шкодинский С.В., Саломатин М.М. // Электронный журнал «Вестник МГОУ» / www. evestnik-mgou.ru. – 2014 - № 3
7. Нагорная, Н.В. Экономика энергетики: учебное пособие для студентов энергетических специальностей вузов / Н.В. Нагорная; Дальневосточный государственный технический университет, Владивосток: изд-во ДВГТУ, 2007. – 157с.

9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):

1. Электронная библиотека МГТУ (<http://lib.mstu.edu.ru/>)
2. Электронно-библиотечная система IqLib (www.iqlib.ru)
3. Федеральная служба государственной статистики (<http://www.gks.ru/>)

4. Территориальный орган Федеральной службы статистики по Мурманской области (<http://murmanskstat.gks.ru>)

5. Сервер органов государственной власти Российской Федерации: <http://www.gov.ru/>

6. Мурманская область.РФ. Официальный портал: <http://www.gov-murman.ru/>

7. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия - экономика: http://www.econ.spbu.ru/faculty/vestnik_st_petersburg_state_university_series_economies/

8. Научные исследования экономического факультета МГУ. Электронный журнал: <http://archive.econ.msu.ru/journal/about/>

9. Вестник Московского университета. Серия - экономика: <http://www.econ.msu.ru/cd/1160>

осковского университета. Серия - экономика: <http://www.econ.msu.ru/cd/1160>

10. Перечень информационных технологий и лицензионного программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08 г.)

2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009 г.)

3. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009 г.). Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п./п.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (303С)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием: 1. Проектор BENG MX514 (стационарный) 2. Настенный экран ScreenMedia (стационарный) 3. Переносной ноутбук TOSHIBA Satellite C-850-BLK 15,6' 4. Посадочных мест – 32 Столы –32 Стулья- 64 Аудиторная доска-1

2.	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (305С)	<p>Укомплектовано специализированной мебелью, стендами и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран ScreenMedia (стационарный) 3. Переносной ноутбук ASUS K501D 15,6'' LED 4. Посадочных мест – 30 <p>Столы –30</p> <p>Стулья- 60</p> <p>Аудиторная доска-1</p>
3.	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (307С)	<p>Укомплектовано специализированной мебелью, стендами и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран DINON Manual (стационарный) 3. Переносной ноутбук Dell Inspiron 1525/1525 4. Посадочных мест – 32 <p>Столы –32</p> <p>Стулья- 64</p> <p>Аудиторная доска-1</p>
4.	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (309С)	<p>Укомплектовано специализированной мебелью, стендами и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран PROCOLOR (стационарный) 3. Переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558QWS 4. Телевизор LG JOY MAX 5. Посадочных мест – 30 <p>Столы –30</p> <p>Стулья- 60</p> <p>Аудиторная доска-1</p>
5	Специальное помещение для хранения	Помещение укомплектовано специализированной

	оборудования (311 С)	мебелью для хранения.
--	----------------------	-----------------------

Таблица 9 - Технологическая карта дисциплины (аттестация - зачёт)

Дисциплина «Экономические аспекты управления и планирования в электроэнергетике»

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций (12/4)	24/24	36/36	По расписанию
	Нет посещений – 0/0 баллов, (8/3 лекций) 70% – 27/27 баллов, (12/4 лекций) 100% - 36 баллов			
2	Практические работы (6 практ)	18/18	36/36	2 - 13 недели
	Выполнение одной практической работы – 1 балл, защита одной практической работы – от 2 до 5 баллов			
3	Подготовка и выполнение контрольной работы (1 к/р)	18/18	28/28	12 - 13 недели
	Выполнение к/р – отлично -26 баллов, хорошо-22 балла, удовлетворительно-18 баллов.			
ИТОГО за работу в семестре		60	100	Зачетная неделя
<p>1. Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с дифференцированным зачетом, то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:</p> <p>91 - 100 баллов - оценка «отлично»</p> <p>81 - 90 баллов - оценка «хорошо»</p> <p>70 - 80 баллов - оценка «удовлетворительно»</p> <p>менее 69 – оценка «неудовлетворительно»</p> <p>Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>				

ФИО	Количество баллов			Итого (60-100)
	Посещение лекций– 12/4 (24-36 баллов)	Практические работы- 6 практ (18- 36 баллов)	Подготовка и выполнение контрольной работы 1 к/р– (18-28 баллов)	

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	Договор № 49.19/44 от 02.10.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Издательство Лань». Исполнитель ООО «Издательство «Лань».	с 02.10.2017 г. по 01.10.2018 г. Справка к договору с 01.09.2017 г. по 01.10.2017 г.
	Договор № 124-10/16 от 27.10.2016 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».	с 16.11.2016 г. по 15.11.2017 г.
	Договор №116-10/2017 от 30.10.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн» Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».	с 16.11.2017 г. по 15.11.2018г.
	Лицензионный договор № 2703/17 от 28.03.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО «Ай Пи Эр Медиа».	с 20.04.2017 г. до 20.04.2018 г.
	Лицензионный договор № 3768/18 от 15.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks» Исполнитель ООО «Ай Пи Эр Медиа».	с 20.04.2018 г. до 20.04.2019 г.
	Договор № 05/17С от 20.02.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».	с 01.04.2017 г. по 01.04.2018 г.
	Договор № 49.19/06 от 12.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».	с 01.04.2018 г. по 01.04.2019 г.
	Договор № 57СЛ/03-2017 от 21.03.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».	с 21.04.2017 г. по 20.04.2018 г.
	Договор № 100СЛ/03-2018 от 20.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».	с 21.04.2018 г. по 20.04.2019 г.
Сублицензионный договор № WoS/763 от 01.04.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к политематической реферативно-библиографической и	с 01.04.2017 г. по 31.03.2018 г.	

	<p>научно-метрической (библиометрической) базе данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC. Исполнитель ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».</p>	
	<p>Сублицензионный договор № WoS/680 от 02.04.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к политематической реферативно-библиографической и научно-метрической (библиометрической) базе данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science). Исполнитель ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».</p>	<p>с 02.04.2018 г. по 31.12.2018 г.</p>
	<p>Сублицензионный договор № 1028-Ebsco/2017 от 16.02.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум».</p>	<p>с 01.01.2017 г. по 31.12.2017 г.</p>
	<p>Сублицензионный договор № 1028_2018 от 09.01.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум».</p>	<p>с 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.</p>
	<p>Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека»</p>	<p>с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.</p>
2018/2019	<p>Договор № 49.19/44 от 02.10.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Издательство Лань». Исполнитель ООО «Издательство «Лань».</p>	<p>с 02.10.2017 г. по 01.10.2018 г. Справка к договору с 01.09.2017 г. по 01.10.2017 г.</p>
	<p>Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань».</p>	<p>с 02.10.2018 г. по 01.10.2019 г.</p>
	<p>Договор №116-10/2017 от 30.10.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн» Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».</p>	<p>с 16.11.2017 г. по 15.11.2018г.</p>
	<p>Договор № 530-10/18 от 01.11.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».</p>	<p>с 16.11.2018 г. по 15.11.2019 г.</p>
	<p>Договор № 100СЛ/03-2018 от 20.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».</p>	<p>с 21.04.2018 г. по 20.04.2019 г.</p>

	<p>Договор № 19/37 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».</p>	<p>с 21.04.2019 г. по 20.04.2020 г.</p>
	<p>Лицензионный договор № 3768/18 от 15.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks» Исполнитель ООО «Ай Пи Эр Медиа».</p>	<p>с 20.04.2018 г. по 20.04.2019 г.</p>
	<p>Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа».</p>	<p>с 20.04.2019 г. по 20.04.2020 г.</p>
	<p>Договор № 49.19/06 от 12.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».</p>	<p>с 01.04.2018 г. по 01.04.2019 г.</p>
	<p>Договор № 19/38 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».</p>	<p>с 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.</p>
	<p>Сублицензионный договор № WoS/680 от 02.04.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к политематической реферативно-библиографической и наукометрической (библиометрической) базе данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC. Исполнитель ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».</p>	<p>с 02.04.2018 г. по 31.12.2018 г.</p>
	<p>Сублицензионный договор № SCOPUS/680 от 10.05.2018 г на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Лицензируемых материалов (БД Scopus) компании Elsevier B.V. Исполнитель ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».</p>	<p>с 10.05.2018 г. по 31.12.2018 г.</p>
	<p>Сублицензионный договор № 1028_2018 от 09.01.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум».</p>	<p>с 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.</p>
	<p>Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН».</p>	<p>с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.</p>
	<p>Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека»</p>	<p>с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.</p>