

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Институт биотехнологии и химического инжиниринга  
Кафедра фундаментальной и прикладной химии

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИБХИ

  
Вобликова Т.В.  
« 22 » декабря 2022 г.

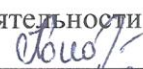
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины  
Основы менеджмента

по направлению подготовки  
18.04.01 Химическая технология

направленности (профилю)  
Технология неорганических веществ и функциональных материалов

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела обеспечения  
деятельности ИБХИ  
  
Кондратьева Т.Н.  
« 22 » декабря 2022 г.

Разработал  
доцент кафедры ФПХ  
  
Петухова Е.А.  
« 12 » декабря 2022 г.

доцент кафедры ББИ  
  
Петрова А.С.  
« 12 » декабря 2022 г.

Принято на заседании кафедры  
Протокол № 311 от « 16 » 12 2022 г.  
И.о. заведующего кафедрой

  
Исаков В.А.  
« 16 » декабря 2022 г.

## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины: являются изучение, систематизация и закрепление основ теории и практики управления различными организациями (предприятиями, фирмами и др.) в условиях рыночной экономики, углубление знаний, как о классическом менеджменте индустриальной эпохи, так и о современном менеджменте постиндустриального периода, овладение базовыми принципами обеспечения эффективности бизнеса в условиях перехода мировой экономики от индустриальной к постиндустриальной формации.

Задачи: формирование знаний, умений и навыков в следующих направлениях:

- а) формирование представлений о существующих научных направлениях менеджмента;
- б) изучение понятийно-категориального аппарата, применяемого в управлении организацией;
- в) формирование умений и навыков, необходимых для постановки целей и формулирования задач, связанных с деятельностью организации, определения критериев их достижения;
- г) формирование умений применения современных методов менеджмента для достижения поставленных управленческих задач;
- д) формирование навыков поиска, анализа и синтеза научно-технической и экономической информации для решения поставленных управленческих задач

## 2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина относится к обязательной части учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 18.04.01 – Химическая технология и профилю Технология неорганических веществ и функциональных материалов (далее – ОПОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин (модулей, практик): «Деловые и научные коммуникации в профессиональной деятельности», «Управление проектами «Социология и психология профессиональной деятельности», «Основы менеджмента». Является основой для изучения дисциплины «Логистика»

## 3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины (модуля):

УК – 2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Результаты освоения учебной дисциплины:

| <i>Код и наименование компетенции</i>                                | <i>Результаты освоения учебной дисциплины<br/>(индикаторы достижения компетенций)</i>                                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | Знать этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами | Уметь разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | Владеть методиками разработки и управления проектом, методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта. |

#### 4 Структура и содержание учебной дисциплины

##### 4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

###### 4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения:

| Части учебной дисциплины                                                    | Всего | Распределение по семестрам |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|                                                                             |       | 2 семестр                  |
| 1. Трудоемкость учебной дисциплины в зачетных единицах (ЗЕТ)                | 3     | 3                          |
| 2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)                  | 27    | 27                         |
| 3. Курсовая работа/курсовый проект (АЧ) (при наличии)                       | -     | -                          |
| 4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)                             | 81    | 81                         |
| 5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ) | зачет | зачет                      |

##### 4.2 Содержание учебной дисциплины

###### УЭМ 1. Введение в менеджмент

1.1. Управление и менеджмент: общее и особенное. Субъект и объект управления. Функции менеджмента. Уровни менеджмента.

###### УЭМ 2. Предпринимательство и менеджмент

2.1. Понятие и содержание «бизнес-проект». Стартап компания. Этапы инвестиционного цикла бизнес-проекта. Разработка концепции бизнес-проекта.

##### 4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

| №                                       | Наименование разделов (тем) учебной дисциплины, УЭМ, наличие КР/КР                                                                       | Контактная работа (в АЧ) |    |    | Внеауд. СРС (в АЧ) | Формы текущего контроля |                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|----|--------------------|-------------------------|--------------------|
|                                         |                                                                                                                                          | Аудиторная               |    |    |                    |                         |                    |
|                                         |                                                                                                                                          | ЛЕК                      | ПЗ | ЛР | В т.ч. СРС         |                         |                    |
| УЭМ 1. Введение в менеджмент            |                                                                                                                                          |                          |    |    |                    |                         |                    |
| 1.1                                     | Управление и менеджмент: общее и особенное. Субъект и объект управления. Функции менеджмента. Уровни менеджмента.                        | 6                        | 9  | -  | 2,5                | 40                      | Контрольная работа |
| УЭМ 2. Предпринимательство и менеджмент |                                                                                                                                          |                          |    |    |                    |                         |                    |
| 2.1                                     | Понятие и содержание «бизнес-проект». Стартап компания. Этапы инвестиционного цикла бизнес-проекта. Разработка концепции бизнес-проекта. | 3                        | 9  | -  | 2,5                | 41                      | Контрольная работа |
|                                         | Промежуточная аттестация                                                                                                                 | зачет                    |    |    |                    |                         |                    |
|                                         | ИТОГО                                                                                                                                    | 9                        | 18 | -  | 5                  | 81                      |                    |

##### 4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

Не предусмотрены учебным планом

## 5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

| №                                              | Темы лекционных занятий (форма проведения)                                                                                                                      | Трудоемкость в АЧ |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>УЭМ 1. Введение в менеджмент</i>            |                                                                                                                                                                 |                   |
| 1                                              | Управление и менеджмент: общее и особенное. Субъект и объект управления. Функции менеджмента. Уровни менеджмента. (лекция - презентация)                        | 6                 |
| <i>УЭМ 2. Предпринимательство и менеджмент</i> |                                                                                                                                                                 |                   |
| 1                                              | Понятие и содержание «бизнес-проект». Стартап компания. Этапы инвестиционного цикла бизнес-проекта. Разработка концепции бизнес-проекта. (лекция - презентация) | 3                 |
|                                                | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                    | 9                 |

Средствами проведения занятий являются голосовые сообщения преподавателя, презентации по темам, интерактивные средства, учебные фильмы. Для выполнения самостоятельной работы студентам необходимо пользоваться основной литературой и дополнительной литературой, электронными ресурсами в соответствии с картой учебно-методического обеспечения дисциплины (Приложение Б). Результаты самостоятельной работы оформляются в виде конспекта лекций или реферата. Контроль по изучению теоретической части модуля осуществляется методом проведения контрольных работ по объединённым темам (Приложение А)

| №                                  | Темы практических занятий (форма проведения)                                                                                                               | Трудоемкость в АЧ |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>УЭМ 1. Введение в логистику</i> |                                                                                                                                                            |                   |
| 1                                  | Управление и менеджмент: общее и особенное. Субъект и объект управления. Функции менеджмента. Уровни менеджмента. (работа в группе)                        | 4                 |
| <i>УЭМ 2. Виды логистики</i>       |                                                                                                                                                            |                   |
| 1                                  | Понятие и содержание «бизнес-проект». Стартап компания. Этапы инвестиционного цикла бизнес-проекта. Разработка концепции бизнес-проекта. (работа в группе) | 6                 |
|                                    | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                               | 18                |

Рекомендации к проведению практических занятий.

1) Работа в группе

а) Тема работы: Управление и менеджмент: общее и особенное.

1. Управление – это:

- процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей;
- особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу;
- эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя.

2. Менеджмент – это:

- процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей;
- особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу;
- эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя.

3. Кто является родоначальником классической школы менеджмента:

- Ч. Бебидж;                      - М. Вебер;                      - Ф. Тейлор.

4. Первый учебник по управлению был написан английским предпринимателем М. Веберов в:  
 - 1850;                    -1790;                    - 1832;  
 Примерные задания контрольной работы приведены в Приложении А

## 6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

## 7 Условия освоения учебной дисциплины

### 7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины представлено в Приложении Б.

### 7.2 Материально-техническое обеспечение

| №  | Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО                                    | Наличие материально-технического оборудования                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Учебные аудитории для проведения учебных занятий                                                      | аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)<br>компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий |
| 2. | Мультимедийное оборудование                                                                           | проектор, компьютер, экран, интерактивная доска                                                                                                                                                   |
| 3. | Программное обеспечение                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|    | Наименование программного продукта                                                                    | Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)                                                                                                                             |
|    | Microsoft Windows 7 Professional Dreamspark (Imagine)                                                 | №370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212                                                                                                                                                             |
|    | Microsoft Windows 10 for Educational Use Dreamspark (Imagine)                                         | № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212                                                                                                                                                            |
|    | Microsoft Office 2013 Standard Open                                                                   | № 62018256                                                                                                                                                                                        |
|    | Подписка MicrosoftOffice 365                                                                          | свободно распространяемое для вузов                                                                                                                                                               |
|    | ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания                                               | №236/ЕП(Б)21-ВБ                                                                                                                                                                                   |
|    | Zbrush Academic Volume License                                                                        | №209/ЕП(У)20-ВБ                                                                                                                                                                                   |
|    | Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD                                         | №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763                                                                                                                                                                         |
|    | Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера | №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127                                                                                                                                                                     |
|    | Антиплагиат. Вуз.                                                                                     | №3341/12/ЕП(У)21-ВБ                                                                                                                                                                               |
|    | Adobe Acrobat                                                                                         | свободно распространяемое                                                                                                                                                                         |
|    | Teams                                                                                                 | свободно распространяемое                                                                                                                                                                         |
|    | Skype                                                                                                 | свободно распространяемое                                                                                                                                                                         |
|    | Zoom                                                                                                  | свободно распространяемое                                                                                                                                                                         |

Приложение А  
(обязательное)  
**Фонд оценочных средств**  
**учебной дисциплины «Основы менеджмента»**

## 1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть – общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть – фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

## 2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

| №                               | Оценочные средства для текущего контроля | Разделы (темы) учебной дисциплины                                                                                                                                                              | Баллы | Проверяемые компетенции |
|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 1.                              | Контрольная работа № 1                   | <b>УЭМ 1. Введение в менеджмент</b><br>1.1 Управление и менеджмент: общее и особенное. Субъект и объект управления. Функции менеджмента. Уровни менеджмента.                                   | 35    | УК -2                   |
| 2                               | Контрольная работа № 2                   | <b>УЭМ 2. Предпринимательство и менеджмент</b><br>2.1 Понятие и содержание «бизнес-проект». Стартап компания. Этапы инвестиционного цикла бизнес-проекта. Разработка концепции бизнес-проекта. | 45    | УК -2                   |
| <i>Промежуточная аттестация</i> |                                          |                                                                                                                                                                                                |       |                         |
|                                 | Зачет                                    |                                                                                                                                                                                                | -     |                         |
|                                 | <b>ИТОГО</b>                             |                                                                                                                                                                                                | 150   |                         |

## 3 Рекомендации к использованию оценочных средств

Контрольная работа

| Критерии оценки               | Количество вариантов заданий | Количество вопросов |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Количество правильных ответов | 6                            | 5                   |

### Пример контрольной работы № 1

1. Какие бывают виды разделения труда менеджеров?

функциональное;  
горизонтальное;  
вертикальное;  
прямое.

2. Сколько существует иерархических уровней менеджмента?

5; 3; 9.

3. Кто относится к среднему уровню менеджеров?

заместители;

руководители подразделений;

руководители групп.

4. Функции менеджмента бывают:

общие, индивидуальные;

групповые, специфические;

конкретные, расширенные;

правильного ответа нет.

5. Выберите правильные функции менеджмента:

планирование;

координирование;

распределение;

стимулирование;

все ответы верны.

## **Пример контрольной работы № 2**

Основными результатами ... анализа рисков являются: выявление конкретных рисков инвестиционного проекта и порождающих их причин, анализ и стоимостной эквивалент гипотетических последствий возможной реализации отмеченных рисков, предложение мероприятий по минимизации ущерба и их стоимостная оценка:

а) количественного

б) разового

в) качественного

2. Коммерческий риск:

а) риск принятия маркетинговых решений

б) неритмичность загрузки оборудования

в) несвоевременная оплата труда

3. Верны ли утверждения:

1. Коэффициент общей ликвидности показывает, в какой степени текущие обязательства покрываются текущими активами

2. Коэффициент общей ликвидности называют также коэффициентом оборачиваемости

а) только 1

б) только 2

в) оба верны

4. При всех прочих благоприятных характеристиках проект будет принят к реализации только при выполнении следующего условия:

а) наличие источников финансирования

б) получение прибыли, обеспечивающей рентабельность инвестиций не ниже желательного для предприятия уровня

в) государственная поддержка

5. При всех прочих благоприятных характеристиках проект будет принят к реализации только при выполнении следующего условия:

- а) государственная поддержка
- б) наличие источников финансирования
- в) возмещение вложенных средств за счет доходов от реализации

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.



Приложение Б  
(обязательное)  
**Карта учебно-методического обеспечения учебной дисциплины**  
**«Основы менеджмента»**

Таблица 1 – Основная литература\*

| <i>Библиографическое описание издания<br/>(автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Кол. экз. в<br/>библ. НовГУ</i> | <i>Наличие в<br/>ЭБС</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Печатные источники</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                          |
| 1. Стуканова И. П. Менеджмент и маркетинг : учебник для студентов вузов / под редакцией И. А. Дубровина. - Москва : КолосС, 2007. - 207, [1] с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 206. - ISBN 978-5-9532-0518-4                                                                                                                                                     | 12                                 |                          |
| <b>Электронные ресурсы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                          |
| 2. Кузьмина, Е. Е. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Е. Кузьмина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 455 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14024-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488831">https://urait.ru/bcode/488831</a> (дата обращения: 28.12.2022) |                                    | Юрайт                    |

Таблица 2 – Дополнительная литература

| <i>Библиографическое описание издания<br/>(автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Кол. экз. в<br/>библ.<br/>НовГУ</i> | <i>Наличие в<br/>ЭБС</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Печатные источники</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                          |
| 1 Основы менеджмента и маркетинга: учебно – методическое пособие/авт. – сост. О.В. Бычкова Новгородский университет имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2007.-40 с.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                      |                          |
| 2. Практикум по маркетингу : учебное пособие для вузов / А. В. Пошатаев [и др.] ; под редакцией А. В. Пошатаева. - Москва : КолосС, 2008. - 270, [2] с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 265-269. - ISBN 978-5-9532-0516-0                                                                                                                                                                 | 4                                      |                          |
| <b>Электронные ресурсы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                          |
| 3. Красильников, С. А. Менеджмент. Управление холдингом : учебное пособие для вузов / С. А. Красильников, А. С. Красильников ; под редакцией С. А. Красильникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 169 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8751-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491151">https://urait.ru/bcode/491151</a> (дата обращения: 28.12.2022) |                                        | Юрайт                    |
| 4. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/508098">https://urait.ru/bcode/508098</a> (дата обращения: 28.12.2022)   |                                        | Юрайт                    |

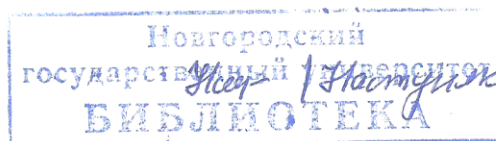


Таблица 3 – Информационное обеспечение

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Договор                              | Срок договора |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |               |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» <a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a>                                                                                                                                                                                                                  | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014     | бессрочный    |
| Электронный каталог научной библиотеки <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | База собственной генерации           | бессрочный    |
| База данных «Аналитика» (картотека статей) <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | База собственной генерации           | бессрочный    |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Договор № 56/ЕП(У)21 от 17.12.2021   | 31.12.2022    |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Договор № 25/ЕП(У)22 от 23.12.2022г. | 31.12.2023    |
| Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Договор № 59/ ЕП (У)21 от 17.12.2021 | 31.12.2023    |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Договор № 101/НЭБ/2338 от 04.07.2017 | 31.08.2022    |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | в открытом доступе                   | -             |
| Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и WebofScience <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a><br><a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic</a> | регистрация (территория вуза)        | 2022          |
| База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <a href="http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/">http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/</a>                                                                            | в открытом доступе                   | -             |
| База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                | в открытом доступе                   | -             |
| <b>Информационные справочные системы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |               |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | в открытом доступе                   | -             |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | в открытом доступе                   | -             |
| Портал открытых данных Российской Федерации <a href="https://data.gov.ru">https://data.gov.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | в открытом доступе                   | -             |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) <a href="http://www.consultant.ru/edu/">www.consultant.ru/edu/</a>                                                                                                                                                                                                                                                     | в открытом доступе                   | -             |

И.о. зав. кафедрой Филипп В.А. Исаков  
 « 12 » сентября 2022 г.

## Приложение В (обязательное)

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.  
 Протокол № \_\_\_\_ заседания кафедры от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Разработчик: \_\_\_\_\_  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:**

[illegible]