

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

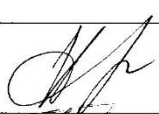
УТВЕРЖДАЮ  
Директор ШБИП  
Чайковский Д.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| Конфликт-менеджмент                                     |                                                                |         |    |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|--|
| Направление подготовки/<br>специальность                | Для всех направлений подготовки бакалавров<br>и специальностей |         |    |  |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) |                                                                |         |    |  |
| Специализация                                           |                                                                |         |    |  |
| Уровень образования                                     | высшее образование – бакалавриат, специалитет                  |         |    |  |
| Курс                                                    | 3                                                              | семестр | 5  |  |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                              |         |    |  |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                               |         |    |  |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                         |         | 16 |  |
|                                                         | Практические занятия                                           |         | 16 |  |
|                                                         | Лабораторные занятия                                           |         | 16 |  |
|                                                         | ВСЕГО                                                          |         | 48 |  |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                | 60      |    |  |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                | 108     |    |  |

|                                 |       |                                 |           |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | Зачет | Обеспечивающее<br>подразделение | ОСГН ШБИП |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-----------|

|                                                                                       |                                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Заведующий кафедрой –<br>руководитель отделения на<br>правах кафедры<br>Преподаватель |  | Лукьянова Н.А. |
|                                                                                       |  | Брылина И.В.   |

2022 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности:

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                                                                        | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                                                                     | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                           |
| УК(У)-6         | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (бакалавриат) /<br><br>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и ее способы совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (специалитет) | И.УК(У)-6.3                       | Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний                                                                                | УК(У)-6.3В1<br>Бакалавриат                                  | Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | И.УК(У)-6.1                       | специалитет                                                                                                                                                                                            | УК(У)-6.1В1<br>специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.3У1<br>Бакалавриат                                  | Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации                                                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.1У1<br>специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.3З1<br>Бакалавриат                                  | Знает основные источники получения дополнительной информации                                                                                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.1З1<br>специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | И.УК(У)-6.4                       | Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования                                                                                                                                | УК(У)-6.4В1<br>Бакалавриат                                  | Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | И.УК(У)-6.2                       | применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | УК(У)-6.2В1<br>Специалитет                                  | применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.4У1<br>Бакалавриат                                  | Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.2У1<br>Специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.4З1<br>Бакалавриат                                  | Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.2З1<br>Специалитет                                  | применительно к собственным интересам и потребностям                                                                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | И.УК(У)-6.5                       | Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения     | УК(У)-6.5В1<br>Бакалавриат                                  | Владеет навыками распределения задач на долго-, средне- и краткосрочные перспективы с учетом личностных и профессиональных потребностей                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | И.УК(У)-6.3                       | специалитет                                                                                                                                                                                            | УК(У)-6.3В1<br>Специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.5У1<br>Бакалавриат                                  | Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личного роста с учетом профессиональной деятельности; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.3У1<br>Специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.5З1<br>Бакалавриат                                  | Знает способы личного роста с учетом профессиональной деятельности                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                        | УК(У)-6.3З1<br>Специалитет                                  |                                                                                                                                                                                                        |

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы (факультативная дисциплина)

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |              | Индикатор достижения |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Код                                           | Наименование |                      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>компетенции</b>                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| РД 1 | Проводит конфликт-анализ, составляет рекомендации по диагностике, предупреждению и способам конструктивного разрешения/ урегулирования межличностных и организационных конфликтов.<br>(Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний. Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации. Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний)                                                                                        | И.УК(У)-6.3<br>Бакалавриат<br><br>И.УК(У)-6.1<br>специалитет |
| РД 2 | Составляет план-программу самоменеджмента, повышения уровня стрессоустойчивости, гибко использует стратегии поведения в конфликтных ситуациях. (Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям. Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования. Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда) | И.УК(У)-6.4<br>Бакалавриат<br><br>И.УК(У)-6.2<br>специалитет |
| РД 3 | Формирует стратегию и тактику переговорного процесса в конфликтных ситуациях с учетом личностных и профессиональных потребностей, выступает неофициальным медиатором в переговорах.<br>(Знает способы личностного роста с учетом профессиональной деятельности. Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного роста с учетом профессиональной деятельности; распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные. Владеет навыками распределения задач на долго-, средне- и краткосрочные перспективы с учетом личностных и профессиональных потребностей)                                             | И.УК(У)-6.5<br>Бакалавриат<br><br>И.УК(У)-6.3<br>специалитет |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                               | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1.<br/>История и философия конфликта</b>               | РД1<br>РД3                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 2                 |
|                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 2.<br/>Психология конфликта</b>                        | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 2                 |
|                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 3.<br/>Социология конфликта</b>                        | РД1<br>РД2<br>РД3                            | Лекции                    | 4                 |
|                                                                  |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 4                 |
|                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 4.<br/>Организационный конфликт-менеджмент</b>         | РД1<br>РД3                                   | Лекции                    | 4                 |
|                                                                  |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 4                 |
|                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 5.<br/>Правовой и политический конфликт-менеджмент</b> | РД1<br>РД3                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                  |                                              | Лабораторные занятия      | 2                 |
|                                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| <b>Раздел 6.</b>                                                 | РД3                                          | Лекции                    | 2                 |

|                                   |                  |     |                        |           |
|-----------------------------------|------------------|-----|------------------------|-----------|
| <b>Технологии<br/>менеджмента</b> | <b>конфликт-</b> | РД1 | Практические занятия   | <b>2</b>  |
|                                   |                  | РД2 | Лабораторные занятия   | <b>2</b>  |
|                                   |                  |     | Самостоятельная работа | <b>10</b> |

### **Содержание разделов дисциплины:**

#### **Раздел 1. История и философия конфликта**

Введение в конфликт-менеджмент. Конфликт как исторический феномен. Общая теория конфликта. Структура, динамика и функции конфликта.

##### **Темы лекций:**

1. Конфликт-менеджмент: история и теория.

##### **Темы практических занятий:**

1. Предмет конфликт-менеджмента. История становления отечественной и зарубежной конфликтологии.

##### **Темы лабораторных работ**

1. Понятие конфликта, его типология. Природа и причины возникновения конфликтов.

#### **Раздел 2. Психология конфликта**

Проявления внутриличностного конфликта: фрустрация, стресс, кризис. Психологические основы самоменеджмента активного субъекта социальных процессов. Механизмы психологической защиты и техники управления внутриличностным конфликтом.

##### **Темы лекций:**

1. Психологические теории внутриличностного конфликта.

##### **Темы практических занятий:**

1. Причины внутриличностных конфликтов: подходы и интерпретации.

##### **Темы лабораторных работ**

1. Способы разрешения внутриличностных конфликтов.

#### **Раздел 3. Социология конфликта**

Межличностные конфликты. Основные модели и стратегии поведения личности в конфликте. Коммуникации с конфликтными типами личностей. Семейные конфликты: виды, диагностика, профилактика и разрешение.

##### **Темы лекций:**

1. Виды межличностных конфликтов, их предупреждение и разрешение.
2. Семейный конфликт.

##### **Темы практических занятий:**

1. Стратегии поведения в межличностном конфликте. Избегание. Конкуренция. Приспособление. Компромисс. Сотрудничество.
2. Предупреждение и разрешение супружеских конфликтов.

##### **Темы лабораторных работ**

1. Предупреждение и разрешение межличностных конфликтов.
2. Предупреждение и разрешение межпоколенческих конфликтов детей и родителей.

#### **Раздел 4. Организационный конфликт-менеджмент**

Общие методологические проблемы анализа и прогнозирования группового конфликта. Типы групповых конфликтов в организации: внутри- и межгрупповые конфликты. Социальные ресурсы в организационных конфликтах. Стратегии и методы управления конфликтами в организации. Коммуникативные технологии управления конфликтами в организации. Командообразование. Мотивации. Корпоративные мероприятия для сотрудников. Внутренние коммуникации в кризисных ситуациях.

Конфликт-менеджмент в образовательно-педагогической среде.

**Темы лекций:**

1. Причины и виды групповых конфликтов. Формы их проявления и урегулирования.
2. Организационный конфликт. Роль руководителя в управлении организационным конфликтом.

**Темы практических занятий:**

1. Внутри- и межгрупповой конфликт в организации.
2. Анализ, прогнозирование и урегулирование организационного конфликта.

**Темы лабораторных работ**

1. Лидерство и командообразование.
2. Система конфликт-менеджмента в образовании.

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 5. Правовой и политический конфликт-менеджмент</b> |
|--------------------------------------------------------------|

Юридическая конфликтология. Методы юридического воздействия на трудовой конфликт. Индивидуальные трудовые споры. Разрешение коллективных трудовых споров. Конфликты в сфере трудовых отношений. Экономическая конфликтология. Конфликт между экономическими субъектами. Управление экономическими конфликтами. Политический конфликт-менеджмент в современном обществе: теория и практики. Управление мотивацией и коммуникациями в политическом конфликт-менеджменте.

**Темы лекций:**

1. Социальные конфликты, их виды. Способы управления социальными конфликтами.

**Темы практических занятий:**

1. Управление социально-трудовыми и экономическими конфликтами.

**Темы лабораторных работ**

1. Политический конфликт-менеджмент.

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Раздел 6. Технологии конфликт-менеджмента</b> |
|--------------------------------------------------|

Понятие «технологии эффективного общения». Рациональное поведение в конфликте. Понятие «управления конфликтами». Формы завершения конфликта. Публичное выступление. Технологии презентации проекта. Эффективные и жесткие переговоры. Управление конфликтами в переговорах. Организация переговорного процесса и медиация.

**Темы лекций:**

1. Управление конфликтами. Предупреждение и разрешение конфликтов.

**Темы практических занятий:**

1. Технологии эффективного общения и рационального поведения в конфликте. Технологии управления конфликтами.

**Темы лабораторных работ**

1. Переговорный процесс. Технологии деловых переговоров и медиация.

### **5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий, контролирующих мероприятий и др.);
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение**

1. Анцупов, А. Я. Конфликтология: учебник / А. Я. Анцупов, А. И. Шипилов. – 7-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2021. – 560 с. – (Учебник для вузов). – ISBN 978-5-4461-1423-8. – Текст: электронный. – URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2236/catalog/product/1608787> (дата обращения: 12.01.2022). – Режим доступа: по подписке.
2. Конфликтология: учебник / А.Я. Кибанов, И.Е. Ворожейкин, Д.К. Захаров, В.Г. Коновалова; под ред. А.Я. Кибанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 301 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005724-8. – Текст: электронный. – URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2236/catalog/product/1052434> (дата обращения: 12.01.2022). – Режим доступа: по подписке.
3. Козырев, Г. И. Конфликтология: учебник / Г. И. Козырев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. – 289 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-8199-0859-4. – Текст: электронный. – URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2236/catalog/product/1112984> (дата обращения: 12.01.2022). – Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература**

1. Новопашина, Л. А. Конфликт-менеджмент. Практикум: учебное пособие для вузов / Л. А. Новопашина, Б. И. Хасан, Т. И. Юстус. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 202 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14448-2. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/496837> (дата обращения: 12.01.2022).
2. Цибулькинова, В. Е. Конфликт-менеджмент в образовании: учебно-методическое пособие / В. Е. Цибулькинова. – Москва: МПГУ, 2016. – 36 с. – ISBN 978-5-4263-0410-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/106077> (дата обращения: 12.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **6.2. Информационное и программное обеспечение**

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронная библиотека Томского политехнического университета <http://catalog.lib.tpu.ru/ec/simple>
2. Электронно-библиотечная система издательства Юрайт <https://urait.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com/books>
4. Электронно-библиотечная система «Znanium.com» <https://www.lib.tpu.ru/html/znanium>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings;
4. ZoomZoom

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

## **7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины**

В учебном процессе используются помещения для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы:

| № | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1, 139 | Проектор - 2 шт.; Компьютер - 1 шт.<br>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;<br>Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест.<br>7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom |
| 2 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, 332                                                                                                                                                              | Компьютер – 10 шт.; телевизор – 2 шт.; доска аудиторная настенная – 1 шт.; доска учебная " Esselte " Швеция – 1 шт.; комплект учебной мебели на 26 посадочных мест<br>Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic; Zoom Zoom                                                                                                                                                                        |

Рабочая программа составлена на основе Общих характеристик образовательных программ бакалавриата и специалитета приема 2020 г. очной формы обучения.

Разработчик(и):

| Должность |  | ФИО          |
|-----------|--|--------------|
| Доцент    |  | Брылина И.В. |

Программа одобрена на заседании ОСТН ШБИП (протокол от « 4 » марта 2022 г. № 6 ).

Зав. кафедрой – руководитель отделения  
на правах кафедры,  
д.ф.н., профессор

\_\_\_\_\_ (Лукьянова Н.А.)  
подпись

#### Лист изменений:

1. Обновлено программное обеспечение
2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем
3. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС

| № | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                                                                                | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1, 139 | Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест.<br>7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom |
| 2 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, 332                                                                                               | Компьютер – 10 шт.; телевизор – 2 шт.; доска аудиторная настенная – 1 шт.; доска учебная " Esselte " Швеция – 1 шт.; комплект учебной мебели на 26 посадочных мест<br>Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic; Zoom Zoom                                                                                          |

Рабочая программа составлена на основе Общих характеристик образовательных программ бакалавриата и специалитета приема 2020 г. очной формы обучения.

Разработчик(и):

| Должность | Подпись                                                                            | ФИО          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Доцент    |  | Брылина И.В. |

Программа одобрена на заседании ОСГН ШБИП (протокол от « 4 » марта 2022 г. № 6 ).

Зав. кафедрой – руководитель отделения  
на правах кафедры,  
д.ф.н., профессор

  
подпись (Лукьянова Н.А.)

**Лист изменений:**

1. Обновлено программное обеспечение
2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем
3. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС