

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.07.2024 16:42:35  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8a65c5d8058549a2578d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт сервиса и отраслевого управления  
Кафедра Техносферная безопасность

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления подготовки  
 Л.Н. Скипин  
« 30 » 08 2024 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: Поиск, переработка и оформление научной информации

Направление подготовки: 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность: Экология (по отраслям)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / заочная

Курс 2/2

Семестр 4/4

Аудиторные занятия 33/14 часов, в т.ч.:

лекции – 22/8 часов

практические занятия – 11/6 часов

лабораторные занятия – не предусмотрены учебным планом

Самостоятельная работа – 75/90 часа, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрены учебным планом

Расчётно-графические работы – не предусмотрены учебным планом

Контроль 0/4

Вид промежуточной аттестации:

Зачет 4/4 семестр


Общая трудоемкость – 108/108 часов, 3/3 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 885 от 30.07.2014 г.


Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры Техносферная безопасность  
Протокол № 1 от «30» 08 2018 г.

Заведующий кафедрой ТБ  Л.Н. Скипин

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ТБ  Л.Н. Скипин  
«30» 08 2018 г.

Рабочую программу разработал:

Л.Н. Скипин, профессор, д. с.-х.н. 

## Цели и задачи изучения дисциплины

### Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Поиск, переработка и оформление научной информации» является приобретение знаний, навыков и умений в области планирования и проведения научного эксперимента, овладение методами и средствами теоретического и экспериментального исследования основных процессов, обеспечивающих защиту окружающей природной среды.

### Задачи изучения дисциплины

- усвоение знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельного занятия научной деятельностью;
- освоение современных методов научных исследований;
- умение осуществлять методологическое и практическое обоснование научного исследования;
- умение методически грамотно поставить технический эксперимент.

### Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Поиск, переработка и оформление научной информации» относится к вариативной части дисциплин (Б1.В.03).

Дисциплина «Поиск, переработка и оформление научной информации» служит основой для освоения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика), для выполнения научно-исследовательской деятельности, подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

### Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер компетенций	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		Знать	Уметь	Владеть
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	основные концепции современных научных достижений требования государственного стандарта к отчёту о научно-исследовательской работе	применять аналитические методы, проводить критический анализ и оценку современных научных достижений решать стандартные задачи по обработке и интерпретации результатов научного эксперимента	навыками аналитической работы, использованием пакетов программ по работе новых идей при решении исследовательских и практических задач
ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и	методологические принципы научного исследования, его структуру и этапы, методы обработки	конструировать методологический аппарат научного исследования	понятийным аппаратом научного исследования

	промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	результатов исследований		
ОПК-2	Владение культурой научного исследования человекоразмерных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем	основы научного исследования с использованием информационных и коммуникационных технологий	самостоятельно определять актуальные задачи научного исследования в области технических наук	методами использования научной информации
ПК-4	Способность осуществлять сбор и анализ исходных данных, для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов	методы сбора и анализа исходных данных для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов	анализировать осуществлять сбор данных для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов	навыками выбора методов сбора и анализа для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов

### Содержание дисциплины

#### Содержание разделов и тем дисциплин

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Общие сведения о научных исследованиях. Наука и её роль в развитии общества.	Методология научного исследования. Классификация наук. Этапы научных исследований. Методы теоретических и экспериментальных исследований. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы
2	Организация научно-исследовательской работы. Общие требования к НИР	Классификация научно-исследовательских работ. Основные этапы научного исследования и опытно-конструкторских работ. Постановка проблемы и формулирование темы исследования. Подготовка кадров высшей квалификации. Общие требования к научно-исследовательской работе. Планирование и прогнозирование научных исследований. Организация научной работы и управление научными исследованиями. Применение вычислительной техники при проведении научно-исследовательской работы.
3	Методы теоретических исследований. Экспериментальные исследования. Рациональное планирование эксперимента	Методология теоретических исследований. Составление модели объекта исследований. Классификация, типы и задачи эксперимента. Элементы теории планирования эксперимента. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований. Рациональное планирование эксперимента. Аналитические методы исследований. Экспериментально-аналитические методы исследований. Основные положения теории прогнозирования. Применение методов прогнозирования для решения прикладных задач.

4	Экономико-математическое моделирование скреперных агрегатов	Принципы и критерии оптимизации. Изучение алгоритма расчета. Выбор параметров расчета. Проведение расчета и анализ полученных результатов.
---	---	--

**Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)			
		1	2	3	4
1.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	+	+	+	+
2.	Научно-исследовательская деятельность	+	+	+	+
3.	Научно-квалификационная работа (диссертация) на соискание ученой степени кандидата наук	+	+	+	+

**Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	Контроль, часы	Самостоятельная работа, час.	Всего, час.	Из них в интерактивной форме обучения, час.
1	Общие сведения о научных исследованиях. Наука и её роль в развитии общества.	5/2	2/1	-	-	-	18/22	26/25	-
2	Организация научно-исследовательской работы. Общие требования к НИР	5/2	3/2	-	-	-	19/25	28/29	-
3	Методы теоретических исследований. Экспериментальные исследования. Рациональное планирование эксперимента	7/2	3/2	-	-	-/2	20/23	30/29	-
4	Экономико-математическое моделирование скреперных агрегатов	5/2	3/1	-	-	-/2	18/20	24/25	-
<b>Итого:</b>		22/8	11/6	-	-	-/4	75/90	108/108	-

### Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Методология научного исследования. Классификация наук.	1/0,5	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-4	словесный
	2	Этапы научных исследований. Методы теоретических и экспериментальных исследований.	2/1		словесно-наглядный
	3	Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы	2/0,5		словесно-наглядный
2	4	Классификация научно-исследовательских работ. Основные этапы научного исследования и опытно-конструкторских работ.	1/0,25		словесный
	5	Постановка проблемы и формулирование темы исследования.	1/0,25		словесный
	6	Подготовка кадров высшей квалификации. Общие требования к научно-исследовательской работе. Планирование и прогнозирование научных исследований.	1/0,5		словесный
	7	Организация научной работы и управление научными исследованиями.	1/0,5		словесно-наглядный
	8	Применение вычислительной техники при проведении научно-исследовательской работы.	1/0,5		словесно-наглядный
3	9	Методология теоретических исследований. Составление модели объекта исследований.	1/0,5		словесно-наглядный, проблемно-поисковый
	10	Классификация, типы и задачи эксперимента. Элементы теории планирования эксперимента.	1/0,5		словесный
	11	Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований. Рациональное планирование эксперимента.	2/0,5		словесно-наглядный, проблемно-поисковый
	12	Аналитические методы исследований. Экспериментально-аналитические методы исследований.	2/0,25		словесно-наглядный
	13	Основные положения теории прогнозирования. Применение методов прогнозирования для решения прикладных задач.	1/0,25		словесно-наглядный, проблемно-поисковый
4	14	Принципы и критерии оптимизации. Изучение алгоритма расчета. Выбор параметров расчета. Проведение расчета и анализ полученных результатов.	5/2		проблемно-поисковый
Итого:			22/8		

### Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены учебным планом.

### Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Наименование практических работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	1	Статистические характеристики количественной и качественной изменчивости, группировка и обработка данных при количественной и качественной изменчивости. Методы проверки гипотез	2/1	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-4	работа в малых группах, выполнение расчетов
2	2	Дисперсионный анализ данных вегетационного опыта с одинаковой и разной повторностью по вариантам; дисперсионный анализ данных однофакторного опыта; дисперсионный анализ данных двухфакторного полевого опыта	3/2		разбор практических ситуаций, выполнение расчетов
3	3	Латинский квадрат. Дисперсионный анализ данных двухфакторного полевого опыта 3×4, заложенного методом расщепленных делянок	3/2		работа в малых группах, выполнение расчетов
4	4	Статистическая обработка результатов наблюдений (анализов). Корреляция и регрессия	3/1		разбор практических ситуаций, выполнение расчетов
Итого:			11/6		

### Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1	Общие сведения о научных исследованиях. Наука и её роль в развитии общества	18/22	устный опрос, тест	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-4
2	2	Организация научно-исследовательской работы. Общие требования к НИР	19/25	устный опрос, тест	
3	3	Методы теоретических исследований. Экспериментальные исследования. Рациональное планирование эксперимента	20/23	устный опрос, тест	
4	4	Экономико-математическое моделирование скреперных агрегатов	18/20	устный опрос, тест	
Итого:			75/90		

## Перечень курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены.

### Оценка результатов освоения учебной дисциплины

**Текущий контроль** успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины и осуществляется через систему сдачи заданий и других работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

**Промежуточная аттестация** обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по дисциплине и проводится через систему сдачи итоговых материалов и результатов работ в соответствии с рабочей программы дисциплины.

Критерием успешности освоения учебного материала является экспертная оценка преподавателя, учитывающая регулярность посещения обязательных учебных занятий, знаний теоретического и практического раздела программы.

Для студентов, обучающихся по дисциплине «Поиск, переработка и оформление научной информации», предусмотрен зачет.

Уровень освоения раб. программы (знаний, умений, опыта деятельности, требуемый для формирования компетенций УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4)	Оценка по дисциплине	Качество знаний и навыков аспирантов
Повышен ый уровень усвоения уч. программы	«Зачет»	Практические работы выполнены в полном объеме. Теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебного задания сформированы, все предусмотренные задания выполнены.
Пороговый (входной) уровень усвоения уч. программы	«Зачет»	Основные практические задания выполнены. Теоретическое содержание курса освоено частично, практические навыки работы в рамках учебного занятия в основном сформированы, предусмотренные учебные задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.
Недостаточ ный уровень усвоения уч. программы	«Незачет»	Практические задания выполнены не в полном объеме. Теоретическое содержание курса освоено частично, практические навыки работы в рамках учебного занятия сформированы, предусмотренные учебные задания не выполнены либо качество выполнения их очень низкое.



**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Учебная дисциплина Поиск, переработка и оформление научной информации  
 Кафедра Техносферная безопасность  
 Код, направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность  
 Направленность (профиль) Экология (по отраслям)

Форма обучения:  
 очная 2 курс 4 семестр

заочная 2 курс 4 семестр

**1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Космин, Владимир Витальевич. Основы научных исследований (Общий курс) [Текст]: учебное пособие / В. В. Космин. - 2-е изд. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2014.- 214 с.	2014	УП	Л, Пр, СРС	5	1	100	БИК	-
Дополнительная	Кузнецов, Игорь Николаевич. Основы научных исследований [Текст] учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - Москва: Дашков и К, 2013. - 282 с.	2013	УП	Л, Пр, СРС	10	1	100	БИК	-

**2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы**

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Основная					
Дополнительная					

Зав. кафедрой ТБ

 Л.Н. Скипин

Директор БИК

 Д.Х. Каюкова

## **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

### **ЭБС «Издательства Лань»**

1. Гражданско-правовой договор №885-18 от 07.08.2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство Лань» (до 31.08.2019г.)
2. Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»**

1. Гражданско-правовой договор № 884-18 от 08.08.2018г. на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (до 31.08.2019г.)
2. Адрес сайта – [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.
4. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»**

1. Гражданско-правовой договор №11/136-17 от 10.01.2018г. на оказание услуг доступа к электронным изданиям с ООО «РУНЭБ» (до 09.01.2019г.).  
Гражданско-правовой договор №886-18 от 03.12.2018г. на оказание услуг доступа к электронным изданиям с ООО «РУНЭБ» (до 02.12.2019г.).
2. Адрес сайта – <http://elibrary.ru/>
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **ЭБС «IPRbooks»**

1. Гражданско-правовой договор №883-18 от 08.08.2018г. на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Ай Пи Эр Медиа» (до 31.08.2019г.)
2. Адрес сайта – <http://www.iprbookshop.ru/>
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта)**

1. Договор № 04-7/2018 от 15.02.2018г. на оказание услуг двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» и ФГБОУ ВО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» (до 14.02.2019г. с правом пролонгации на один год).
2. Адрес сайта – <http://lib.ugtu.net/books>
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **ЭБС «Проспект»**

1. Гражданско-правовой договор № 882-18 от 09.08.2018г. на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «ПРОСПЕКТ» (до 31.08.2019г.)
2. Адрес сайта – <http://ebs.prospekt.org>
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **ЭБС «Консультант студент»**

1. Гражданско-правовой договор № 2840-18 от 08.08.2018г. на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Политехресурс» (до 31.08.2019г.)
2. Адрес сайта – <http://www.studentlibrary.ru>
3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Количество	Назначение
Проектор	1	для проведения занятий лекционного и семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.
Экран	1	для проведения занятий лекционного и семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.
Компьютер в комплекте	1	для проведения занятий лекционного и семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.
Учебно-наглядные пособия	-	раздаточный материал
Учебная аудитория	1	для проведения занятий лекционного и семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.

## Лицензированное программное обеспечение

Название	Условия доступа	Назначение
Microsoft Windows	Договор №1120-18 от 03.04.2018 до 02.04.2019	обработка данных
Microsoft Office Professional Plus	Договор №1120-18 от 03.04.2018 до 02.04.2019	обработка данных

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины**  
Поиск, переработка и оформление научной информации

на 2019 - 2020 учебный год

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы актуализированы (Приложение 1).
2. Лицензированное программное обеспечение дисциплины актуализировано (Приложение 2).

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2019-2020 уч.

Дополнения и изменения внес:

Профессор, д. с-х. н.  
(должность, ученое звание, степень)

  
(подпись)

Л.Н. Скипин  
(И.О. Фамилия)

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Техносферной безопасности  
Протокол от «27» августа 2019 г. № 1.

Заведующий кафедрой

Техносферной безопасности



Ю.В. Сивков

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий выпускающей кафедрой ТБ/

Руководить образовательной программы



Ю.В. Сивков

«27» августа 2019 г.

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
5. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
6. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
7. Электронные издания ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
8. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
9. База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>

**Лицензированное программное обеспечение**

Название	Условия доступа	Назначение
Microsoft Windows	Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020	обработка данных
Microsoft Office Professional Plus	Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020	

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины**  
Поиск, переработка и оформление научной информации


на 2020 - 2021 учебный год

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы актуализированы (Приложение 3).
2. Лицензированное программное обеспечение дисциплины актуализировано (Приложение 4).
3. В случае необходимости использования дистанционных образовательных технологий для проведения онлайн-занятий в материально-техническое обеспечение дисциплины добавляется бесплатное свободно-распространяемое программное обеспечение Zoom.

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2020-2021 уч. года.

Дополнения и изменения внес:

Профессор, д. с-х. н.  
(должность, ученое звание, степень)

  
(подпись)

Л.Н. Скипин  
(И.О. Фамилия)

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Техносферной безопасности  
Протокол от «31» августа 2020 г. № 1.

Заведующий кафедрой

Техносферной безопасности



Ю.В. Сивков

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий выпускающей кафедрой ТБ



Ю.В. Сивков

«31» августа 2020 г.

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
5. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
6. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
8. Национальная электронная библиотека
9. База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»
10. Электронно-библиотечная система ВООК.ru <https://www.book.ru>



**Лицензированное программное обеспечение**

Название	Условия доступа	Назначение
Microsoft Windows	Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020 Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021	обработка данных
Microsoft Office Professional Plus	Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020 Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021	

**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины  
Поиск, переработка и оформление научной информации**


на 2021 - 2022 учебный год

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы актуализированы (Приложение 5).
2. Лицензированное программное обеспечение дисциплины актуализировано (Приложение 6).
3. В случае необходимости использования дистанционных образовательных технологий для проведения онлайн-занятий в материально-техническое обеспечение дисциплины добавляется бесплатное свободно-распространяемое программное обеспечение Zoom.

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2021-2022 уч. года.

Дополнения и изменения внес:

Профессор, д. с-х. н.  
(должность, ученое звание, степень)

  
(подпись)

Л.Н. Скипин  
(И.О. Фамилия)

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Техносферной безопасности  
Протокол от «30» августа 2021 г. № 1.

Заведующий кафедрой

Техносферной безопасности



Ю.В. Сивков

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий выпускающей кафедрой ТБ/

Руководитель образовательной программы



Ю.В. Сивков

«30» августа 2021 г.

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
5. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
6. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
8. Национальная электронная библиотека
9. База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»
10. Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>
11. Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
12. База данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»

**Лицензированное программное обеспечение**

Название	Условия доступа	Назначение
Microsoft Windows	Договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021 Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022	обработка данных
Microsoft Office Professional Plus	Договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021 Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022	обработка данных