

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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 Прогнозирование безопасной эксплуатации производств
направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль) Экология (по отраслям)
квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь.
форма обучения очная/заочная
курс: 3/4
семестр: 5/8

Аудиторные занятия 45/14 в т.ч.:
Лекции – 30/8 часов
Практические занятия - 15/6 часов
Лабораторные работы – не предусмотрены
Самостоятельная работа – 63/90, в т.ч.:
Курсовая работа (проект) – не предусмотрены
Расчётно-графические работы – не предусмотрены
Занятия в интерактивной форме – не предусмотрены
Контроль -/4
Вид промежуточной аттестации:
Зачет – 5/8 семестр
Общая трудоемкость - 108/108, 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 (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г., № 885.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Техносферная безопасность
Протокол № 1 от «30» 08 2018 г.
Заведующий кафедрой ТБ Скипин Л.Н. Скипин

СОГЛАСОВАНО:

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

Рабочую программу разработал:

Ю.В. Сивков, доцент, к.б.н. Сивков

1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Прогнозирование безопасной эксплуатации производств»: формирование профессиональных представлений о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и прогнозирование безопасной эксплуатации производств; приобретение теоретических знаний и практического навыка необходимого для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

- раскрыть роль государства в обеспечении безопасной эксплуатации производств;
- дать представление о видах промышленных аварий, их источниках, причинах возникновения и последствиях;
- изучить порядок осуществления регистрации, лицензирования и производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на производстве;
- получить навыки прогнозирования безопасной эксплуатации производств и составления планов ликвидации и локализации аварий на производстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Прогнозирование безопасной эксплуатации производств» относится к вариативной части дисциплин (Б1.В.ДВ.02.01), дисциплин по выбору, учебного плана.

Для полного освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин: Математические методы обработки экспериментальных данных, Мониторинг безопасности в техносфере, Экологический мониторинг и контроль на предприятиях.

Разделы дисциплины связаны междисциплинарными связями с дисциплиной Экология (по отраслям).

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		Знать	Уметь	Владеть
ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	возможные сферы теоретических и экспериментальных исследований в области техносферной безопасности применительно экологической и промышленной безопасности	использовать углубленные теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук, в том числе и те, которые находятся на передовом рубеже наук в области техносферной безопасности применительно к экологической и промышленной безопасности	навыками работы в научном коллективе; приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
ПК-3	Способность разрабатывать и	мероприятия по обеспечению	использовать знания по реализации	навыками работы по реализации

	внедрять мероприятия направленные на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	производственной безопасности и предупреждению возникновения природных и техногенных чрезвычайных ситуаций	мероприятий направленных на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций и прогнозировать последствия применения этих мероприятий	мероприятий в процесс обеспечения безопасности при эксплуатации производственных объектов
--	--	--	--	---

4.

Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Общие вопросы безопасной эксплуатации производств	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Система государственного регулирования производственной безопасности
2	Государственный надзор за безопасной эксплуатацией производств	Надзорно-контрольная деятельность в области промышленной безопасности. Производственный надзор. Надзорная деятельность в экологической сфере.
3	Обеспечение безопасной эксплуатации производств	Система производственной безопасности. Обязанности организаций в обеспечении безопасности. Экспертиза безопасности. Лицензирование и сертификация в области безопасности. Разработка вопросов производственной безопасности в проектах.
4	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	Риск как оценка опасности. Прогнозирование опасностей и защиту от их действия. Прогнозирование угроз безопасности предприятия. Прогнозирование экологической безопасности на производстве.

4.2. 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			
		1	2	3	4
1	Экология (по отраслям)	+	+	+	+
2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+	+

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Контроль, час.	СРС, час.	Всего, час.	Из них в интерактивной форме обучения, час.
1	Общие вопросы безопасной эксплуатации производств	6/2	2/-	-	-	15/23	23/25	-
2	Государственный надзор за безопасной эксплуатацией производств	6/2	3/2	-	-	15/23	24/27	-
3	Обеспечение безопасной эксплуатации производств	10/2	5/2	-	-	18/25	33/29	-
4	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	8/2	5/2	-	-/4	15/19	28/27	-
Всего:		30/8	15/6	-	-/4	63/90	108/108	-

4.4. Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	3/1	ОПК-1 ПК-3	Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
	2	Система государственного регулирования производственной безопасности	3/1		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
2	3	Надзорно-контрольная деятельность в области промышленной безопасности.	2/0,5		Словесный (лекция, рассказ)
	4	Производственный надзор.	2/0,5		Словесный (лекция, рассказ)
	5	Надзорная деятельность в экологической сфере.	2/1		Словесный (лекция, рассказ)
3	6	Система производственной безопасности.	2/0,5		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
	7	Обязанности организаций в обеспечении безопасности.	2/-		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
	8	Экспертиза безопасности.	2/-		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
9	Лицензирование и сертификация в области безопасности.	2/-	Словесно-наглядный (лекция-визуализация)		

	10	Разработка вопросов производственной безопасности в проектах.	2/1,5		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
4	11	Риск как оценка опасности.	2/0,5		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
	12	Прогнозирование опасностей и защиту от их действия.	2/0,5		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
	13	Прогнозирование угроз безопасности предприятия.	2/0,5		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
	14	Прогнозирование экологической безопасности на производстве.	2/0,5		Словесно-наглядный (лекция-визуализация)
		всего	30/8		

4.5 Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены учебным планом.

4.6. Перечень тем практических занятий

№ п/п	№ раздела (модуля)д исциплин ы	Наименование практических работ	Трудо емкостьч ас.	Формируем ые компетен ции	Методы организации учебного процесса
1	1-6	Законодательство в области производственной безопасности	2/-	ОПК-1 ПК-3	Разбор практических ситуаций, работа в малых группах
2	1-6	Производственный контроль в сфере безопасности	3/2		Разбор практических ситуаций, работа в малых группах
3	1-6	Изучение системы менеджмента производственной безопасности	2/-		Разбор практических ситуаций, работа в малых группах
4	1-6	Основы декларирования опасных производств.	3/-		Разбор практических ситуаций, работа в малых группах
5	1-6	Разработка природоохранной документации	2/2		Разбор практических ситуаций, работа в малых группах
6	1-6	Прогнозирование безопасности на производстве	3/2		Разбор практических ситуаций, работа в малых группах
		Итого:	15/6		

4.7. Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисциплин.	Наименование самостоятельной работы	Трудо- емкость (часы)	Виды контроля	Формируе мые компетен ции
1	1-14	Введение в курс «Прогнозирование безопасной эксплуатации производств»	10/15	Тест	ОПК-1

2	3-10	Порядок расследования причин аварий инесчастных случаев на опасных производственных объектах	10/15	Тест
3	3-10	Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью	10/15	Тест
4	1-14	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России	10/15	Тест
5	1-14	Требования безопасности в конкретной отрасли надзора	23/30	Тест
Итого:			63/90	

4.8. Перечень курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены.

5. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

По дисциплине Прогнозирование безопасной эксплуатации производств предусмотрено проведение зачета.

Уровень усвоения раб. программы (знаний, умений, опыта деятельности, требуемый для формирования компетенций ОПК-1, ПК-3)	Оценка по дисциплине	Качество знаний и навыков аспирантов
Повышенн ый уровень усвоения уч. программы	«Зачет»	Практическая работа выполнена 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.
Недостато чный уровень усвоения уч. программ	«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 Прогнозирование безопасной эксплуатации производств
 Кафедра Техносферная безопасность
 Код, направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль) Экология (по отраслям)

Форма обучения:
 очная 3 курс 5 семестр
 заочная 4 курс 8 семестр

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
Основная	Промышленная безопасность опасных производственных объектов [Текст] : учебное пособие / И. В. Шеломенцева [и др.] ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ. Ч. 2 : Специальные вопросы. - 2010. - 423 с.	2010	УП	Л, пр.р., СРС	1+ЭР*	1	100	БИК	ПБД
Дополнительная	Охрана труда [Текст] : учебное пособие / И. В. Шеломенцева, Э. С. Дорофеева, А. А. Тарасенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 227 с.	2013	УП	Л, пр.р., СРС	10	1	100	БИК	-
	Природообустройство и ресурсосбережение [Текст] : учебное пособие / Ю. В. Сивков ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2016. - 148 с.	2016	УП	Л, пр.р., СРС	22	1	100	БИК	-

Зав. кафедрой Техносферная безопасность  Л.Н. Скипин

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

« 30 »  20 



8. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ /п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУ ВО ТИУ	http://www.tyuiu.ru/
2.	Система поддержки учебного процесса Educon	http://educon.tyuiu.ru/
3.	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	http://webirbis.tyuiu.ru/
4.	Электронная библиотечная система eLib	http://elib.tyuiu.ru/

ЭБС «Издательства Лань» – <http://e.lanbook.com> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ» – www.biblio-online.ru (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ - <http://e.lanbook.com> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» – <http://elibrary.ru/> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

ЭБС «IPRbooks» – <http://www.iprbookshop.ru/> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина - <http://elib.gubkin.ru/> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа) - <http://bibl.rusoil.net> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта) - <http://lib.ugtu.net/books> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

ЭБС «Проспект» – <http://ebs.prospekt.org> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

ЭБС «Консультант студент» – <http://www.studentlibrary.ru> (Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет).

9. 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
на 2019 - 2020 учебный год**
Прогнозирование безопасной эксплуатации производств

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:

Доцент, к. б. н.
(должность, ученое звание, степень)



Ю.В. Сивков
(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/

Руководитель 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
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
на 2020 - 2021 учебный год**
Прогнозирование безопасной эксплуатации производств

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:

 Доцент, к. б. н.
(должность, ученое звание, степень)



Ю.В. Сивков
(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
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
на 2021 - 2022 учебный год**
Прогнозирование безопасной эксплуатации производств

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:

Доцент, к. б. н.
(должность, ученое звание, степень)



Ю.В. Сивков
(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  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
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>
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