

Лист дополнений к рабочей программе

Утверждено на заседании кафедры
« 24 » мая 2021 г.

Заведующий кафедрой

Суров Ю. П. Суров

П.11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Основная литература

1. Производственные технологии [Электронный ресурс] : учебник / Д.П. Лисовская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2009. — 400 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20126.html> — ЭБС «IPRbooks
2. Левенец Т.В. Основы химических производств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Левенец, А.В. Горбунова, Т.А. Ткачева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 122 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54136.html> — ЭБС «IPRbooks

Дополнительная литература

1. Пономарева, Г. А. Углеводороды нефти и газа. Физико-химические свойства : учебное пособие / Г. А. Пономарева. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 99 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61419.html> — ЭБС «IPRbooks
2. Воробьев А.Е. История нефтегазового дела в России и за рубежом [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Е. Воробьев, А.В. Синченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2013. — 140 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22389.html> — ЭБС «IPRbooks
3. Вержбицкий, В. В. Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле : учебное пособие / В. В. Вержбицкий, И. И. Андрианов, М. Д. Полтавская. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 97 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63122.html> — ЭБС «IPRbooks
4. Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития [Электронный ресурс] / В.В. Бушуев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 160 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4295.html> — ЭБС «IPRbooks
5. Концепция долгосрочного развития нефтяной промышленности России / под редакцией Ю. К. Шафраник [и др.]. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 28 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4286.html> — ЭБС «IPRbooks
6. Газовая промышленность России: долгосрочные тенденции и закономерности развития : учебное пособие / И. В. Филимонова, Л. В. Эдер, И. В. Проворная [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2019. — 57 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93808.html> — ЭБС «IPRbooks
7. Хожемпо, В. В. Азбука научно-исследовательской работы студента : учебное пособие / В. В. Хожемпо, К. С. Тарасов, М. Е. Пухлякко. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2010. — 108 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11552.html> — ЭБС «IPRbooks
8. Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента) : учебно-методическое пособие по выполнению исследовательской работы / составители К. Г. Земляной, И. А. Павлова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 68 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68267.html> — ЭБС «IPRbooks

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks — научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	«Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ	Компьютерная справочная правовая система в России. Реализованы все современные возможности для поиска и работы с правовой информацией
2	ChemSynthesis	ChemSynthesis база данных о химических веществах. Содержит ссылки на вещества, их синтез и физические свойства. В доступе более чем 40000 соединений и более 45000 ссылок синтеза
3	http://window.edu.ru/	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» содержит электронные версии учебных материалов из библиотек вузов различных регионов России, научная и методическая литература.
4	Мультитран	Информационная справочная система «Электронные словари»
5	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин

Доцент



Г.Г. Охотникова

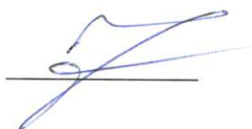
СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки



О.В. Петрович

Центр информационных
и образовательных технологий



Лист дополнений к рабочей программе

Утверждено на заседании кафедры

« 24 » мая 20 21 г.

Заведующий кафедрой

Гуреев Ю. П. Гуреев

П.11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Основная литература

1. Производственные технологии [Электронный ресурс] : учебник / Д.П. Лисовская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2009. — 400 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20126.html> — ЭБС «IPRbooks»
2. Левенец Т.В. Основы химических производств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Левенец, А.В. Горбунова, Т.А. Ткачева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 122 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54136.html> — ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

1. Пономарева, Г. А. Углеводороды нефти и газа. Физико-химические свойства : учебное пособие / Г. А. Пономарева. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 99 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61419.html> — ЭБС «IPRbooks»
2. Агабеков В.Е. Нефть и газ. Технологии и продукты переработки [Электронный ресурс] : монография / В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 459 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10108.html> — ЭБС «IPRbooks»
3. Воробьев А.Е. История нефтегазового дела в России и за рубежом [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Е. Воробьев, А.В. Синченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2013. — 140 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22389.html> — ЭБС «IPRbooks»
4. Вержбицкий, В. В. Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле : учебное пособие / В. В. Вержбицкий, И. И. Андрианов, М. Д. Полтавская. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 97 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63122.html> — ЭБС «IPRbooks»
5. Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития [Электронный ресурс] / В.В. Бушуев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 160 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4295.html> — ЭБС «IPRbooks»
6. Концепция долгосрочного развития нефтяной промышленности России / под редакцией Ю. К. Шафраник [и др.]. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 28 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4286.html> — ЭБС «IPRbooks»
7. Газовая промышленность России: долгосрочные тенденции и закономерности развития : учебное пособие / И. В. Филимонова, Л. В. Эдер, И. В. Проворная [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2019. — 57 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93808.html> — ЭБС «IPRbooks»
8. Вайнштейн, М. З. Основы научных исследований : учебное пособие / М. З. Вайнштейн, В. М. Вайнштейн, О. В. Кононова. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/22586.html> — ЭБС «IPRbooks»

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks — научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	<u>«Консультант Плюс»:</u> <u>кодексы, законы, указы,</u> <u>постановления</u> <u>Правительства РФ</u>	Компьютерная справочная правовая система в России. Реализованы все современные возможности для поиска и работы с правовой информацией
2	<u>ChemSynthesis</u>	ChemSynthesis база данных о химических веществах. Содержит ссылки на вещества, их синтез и физические свойства. В доступе более чем 40000 соединений и более 45000 ссылок синтеза
3	http://window.edu.ru/	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» содержит электронные версии учебных материалов из библиотек вузов различных регионов России, научная и методическая литература.
4	<u>Мультитран</u>	Информационная справочная система «Электронные словари»
5	<u>Google Scholar</u>	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин

Доцент



Г.Г. Охотникова

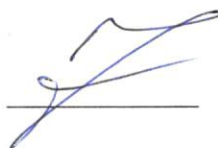
СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки



О.В. Петрович

Центр информационных
и образовательных технологий



Лист дополнений к рабочей программе

Утверждено на заседании кафедры
«24» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой

Суров Ю.А. Суров

П.11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Основная литература

1. Производственные технологии [Электронный ресурс]: учебник/Д.П. Лисовская [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. — 400 с. — 978-985-06-1711-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20126.html> — ЭБС «IPRbooks»
2. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств. Часть 1: учебное пособие/А. И. Леонтьева. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. – 234 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64134.html> – ЭБС «IPRbooks»
3. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств. Часть 2 : учебное пособие / А. И. Леонтьева. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 281 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64133.html> — ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

1. Вайнштейн, М. З. Основы научных исследований : учебное пособие / М. З. Вайнштейн, В. М. Вайнштейн, О. В. Кононова. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22586.html>— ЭБС «IPRbooks»
2. Сандрыкина, О. С. Основы экономики и управления химическим производством : учебное пособие / О. С. Сандрыкина. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 124 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62982.html> — ЭБС «IPRbooks»
3. Белоновская, И. Д. Модели и технологии подготовки будущего бакалавра к управлению производственно-технологическими рисками : монография / И. Д. Белоновская, Е. М. Езерская. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2016. — 221 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69915.html> — ЭБС «IPRbooks»
4. Свидченко, А. И. Исследование и разработка методов расчета ректификационных колонн химических производств : монография / А. И. Свидченко, Е. А. Свидченко, В. С. Стригин. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 211 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63209.html> — ЭБС «IPRbooks»
5. Агабеков В.Е. Нефть и газ. Технологии и продукты переработки [Электронный ресурс] : монография / В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 459 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10108.html> — ЭБС «IPRbooks»
6. Вержбицкий, В. В. Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле : учебное пособие / В. В. Вержбицкий, И. И. Андрианов, М. Д. Полтавская. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 97 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63122.html> — ЭБС «IPRbooks»
7. Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития [Электронный ресурс] / В.В. Бушуев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 160 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4295.html> — ЭБС «IPRbooks»

8. Концепция долгосрочного развития нефтяной промышленности России / под редакцией Ю. К. Шафраник [и др.]. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 28 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4286.html> — ЭБС «IPRbooks»
9. Газовая промышленность России: долгосрочные тенденции и закономерности развития : учебное пособие / И. В. Филимонова, Л. В. Эдер, И. В. Проворная [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2019. — 57 с. — ISBN 978-5-4437-0898-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93808.html> — ЭБС «IPRbooks»
10. Системы автоматизации в нефтяной промышленности : учебное пособие / М. Ю. Прахова, Е. А. Хорошавина, А. Н. Краснов, С. В. Емец ; под редакцией М. Ю. Праховой. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 304 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86640.html> — ЭБС «IPRbooks»

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPRbooks — научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	«Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ	Компьютерная справочная правовая система в России. Реализованы все современные возможности для поиска и работы с правовой информацией
2	ChemSynthesis	ChemSynthesis база данных о химических веществах. Содержит ссылки на вещества, их синтез и физические свойства. В доступе более чем 40000 соединений и более 45000 ссылок синтеза
3	http://window.edu.ru/	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» содержит электронные версии учебных материалов из библиотек вузов различных регионов России, научная и методическая литература.
4	Мультитран	Информационная справочная система «Электронные словари»
5	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин

Доцент
СОГЛАСОВАНО
Директор научной библиотеки
Центр информационных
и образовательных технологий

Г.Г. Охотникова

О.В. Петрович

Лист дополнений к программе практики

Утверждено на заседании кафедры
« 30 » апреля 2021 г.
Протокол № 8
Заведующего кафедрой
Сурей Ю.А. Сурей

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

1. Родина Т.А. Учебная и производственная практика: метод. пособие для направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" / Т.А. Родина; АмГУ, ИФФ. – Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. – 29 с. – Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/9034.pdf.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Производственные технологии: учебник / Д.П. Лисовская [и др.]. – Минск: Высшая школа, 2009. – 400 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20126.html>

2. Левенец Т.В. Основы химических производств: учебное пособие / Т.В. Левенец, А.В. Горбунова, Т.А. Ткачева. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 122 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54136.html>.

б) дополнительная литература:

1. Агабеков В.Е. Нефть и газ. Технологии и продукты переработки: монография / В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. – Минск: Белорусская наука, 2011. – 459 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10108.html>.

2. Воробьев А.Е. История нефтегазового дела в России и за рубежом: учебное пособие / А.Е. Воробьев, А.В. Синченко. – М.: Российский университет дружбы народов, 2013. – 140 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22389.html>.

3. Нефтяная промышленность России – сценарии сбалансированного развития / В.В. Бушуев [и др.]. – М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. – 160 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4295.html>.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

№	Наименование	Описание
1	http://www.e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки, химия
2	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека журналов
3	https://urait.ru	Электронная библиотечная система «Юрайт». ЭБС «Юрайт» в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
4	http://www.studentlibrary.ru	Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной

№	Наименование	Описание
		и дополнительной литературы, для СПО, ВПО и аспирантуры
5	Операционная система MS Windows 7 Pro	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору – Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№	Наименование	Описание
1	http://gostexpert.ru	Единая база ГОСТов РФ по категориям Общероссийского Классификатора Стандартов, содержащая документы для бесплатного доступа для образования и промышленности РФ
2	https://www.ngpedia.ru	Большая энциклопедия нефти и газа содержит статьи из разных областей науки и техники. Каждая статья посвящена определенному термину и представляет собой подборку из частей текстов книг, в которых описывается данный термин
3	https://energybase.ru/downstream	Актуальная база перерабатывающих нефтегазовых предприятий, осуществляющих переработку нефти и газа
4	http://www.xumuk.ru	Поисковая система по химии, содержащая информацию по неорганической, органической, коллоидной и химии и по дисциплинам химического профиля
5	http://nglib.ru	Портал научно-технической информации по добыче и переработке нефти и газа
6	https://pronpz.ru	Портал о переработке нефти и газа. Содержит нефтегазовые новости компаний России и мира. Статьи и новости нефтегазового сектора

Доцент



Ю.А. Гужель

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки



О.В. Петрович

Центр информационных и образовательных технологий



Лист дополнений к программе практики

Утверждено на заседании кафедры

« 30 » апреля 2014 г.

Протокол № 8

Заведующего кафедрой

Суря Ю.А. Суря

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

1. Родина Т.А. Учебная и производственная практика: метод. пособие для направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" / Т.А. Родина; АмГУ, ИФФ. – Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. – 29 с. – Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/9034.pdf.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Производственные технологии: учебник / Д.П. Лисовская [и др.]. – Минск: Высшая школа, 2009. – 400 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20126.html>

2. Левенец Т.В. Основы химических производств: учебное пособие / Т.В. Левенец, А.В. Горбунова, Т.А. Ткачева. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 122 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54136.html>.

б) дополнительная литература:

1. Агабеков В.Е. Нефть и газ. Технологии и продукты переработки: монография / В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. – Минск: Белорусская наука, 2011. – 459 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10108.html>.

2. Воробьев А.Е. История нефтегазового дела в России и за рубежом: учебное пособие / А.Е. Воробьев, А.В. Синченко. – М.: Российский университет дружбы народов, 2013. – 140 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22389.html>.

3. Нефтяная промышленность России – сценарии сбалансированного развития / В.В. Бушуев [и др.]. – М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. – 160 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4295.html>.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

№	Наименование	Описание
1	http://www.e.lanbook.com	Электронная библиотечная система «Издательства Лань», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки, химия
2	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека журналов
3	https://urait.ru	Электронная библиотечная система «Юрайт». ЭБС «Юрайт» в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
4	http://www.studentlibrary.ru	Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной

№	Наименование	Описание
		и дополнительной литературы, для СПО, ВПО и аспирантуры
5	Операционная система MS Windows 7 Pro	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору – Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№	Наименование	Описание
1	http://gostexpert.ru	Единая база ГОСТов РФ по категориям Общероссийского Классификатора Стандартов, содержащая документы для бесплатного доступа для образования и промышленности РФ
2	https://www.ngpedia.ru	Большая энциклопедия нефти и газа содержит статьи из разных областей науки и техники. Каждая статья посвящена определенному термину и представляет собой подборку из частей текстов книг, в которых описывается данный термин
3	https://energybase.ru/downstream	Актуальная база перерабатывающих нефтегазовых предприятий, осуществляющих переработку нефти и газа
4	http://www.xumuk.ru	Поисковая система по химии, содержащая информацию по неорганической, органической, коллоидной и химии и по дисциплинам химического профиля
5	http://nglib.ru	Портал научно-технической информации по добыче и переработке нефти и газа
6	https://pronpз.ru	Портал о переработке нефти и газа. Содержит нефтегазовые новости компаний России и мира. Статьи и новости нефтегазового сектора

Доцент



Ю.А. Гужель

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки



О.В. Петрович

Центр информационных и образовательных технологий

