


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

### УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического факультета высоких технологий

от «\_16\_» июня 2020 г. Протокол №\_11\_

Председатель А.П.Хусаинов  
(подпись, расшифровка подписи)

«\_17\_» июня 2020 г.



### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	<b>Проектная деятельность</b>
Способ и форма проведения	<b>Стационарно , непрерывно</b>
Факультет	<b>Инженерно-физический факультет высоких технологий</b>
Кафедры	<b>Нефтегазовое дело и сервис</b>
Курс	<b>2</b>

Направление **21.03.01.» Нефтегазовое дело»(бакалавриат)**  
(код направления, полное наименование)

Направленность (профиль специализации) **Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»**

Форма обучения – очная, заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **« 01» сентября 2020 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
<b>Кузнецов Александр Иванович</b>	<b>Нефтегазового дела и сервиса</b>	<b>Зав.кафедрой, к.т.н., профессор</b>



### СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой

  
/ \_\_\_\_\_ / А.И.Кузнецов  
(подпись)

«\_15\_» июня 2020 г.

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1.	<p>в п. 6. Структура и содержание практики</p> <p>Программа практики после таблицы добавлено «<i>*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения практики в дистанционном формате с применением электронного обучения</i></p>	Кузнецов А.И..		01.09.2020
2.	<p>в п. 11. Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов Программа практики добавлен абзац:</p> <p style="text-align: center;"><i>В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС' с обучающимися с ОВЗ и инвалидами по всем видам практик предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей».</i></p>	Кузнецов А.И..		01.09.2020

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Целью прохождения практики** является углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных в ВУЗе при изучении профильных дисциплин, а также сбор материалов для выполнения научно-исследовательской работы студентов.

### Задачи прохождения практики

- закрепление приобретенных теоретических и практических знаний;
- знакомство и изучение объекта учебной практики;
- приобретение опыта работы в коллективах при решении производственно-экономических вопросов;
- получение дополнительной информации, необходимой студентам для научно-исследовательской работы студентов и написания выпускной квалификационной работы.

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО


Проектная деятельность относится к вариативной части Блока 2 – практики. Для успешного прохождения практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части циклов учебного плана. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики необходимы для последующей подготовки к итоговой государственной аттестации. Прохождение практики предполагает наличие знаний и умений, полученных студентами по всем дисциплинам: «Экология», «Гидравлика и нефтегазовая гидродинамика», «Физика», «Введение в специальность», «Математика», «Физическая и коллоидная химия». Результаты прохождения практики будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при прохождении других видов практик (производственной, преддипломной).

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП УК-1;УК-3; УК-5; ОПК-1

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК – 1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы исследования и проведения экспериментальных работ; - методы анализа и обработки экспериментальных данных; -</li> <li>• физические и математические модели изучаемого объекта.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <p>-анализировать технические задания, планировать</p>

для решения поставленных задач	<p>последовательность и длительность работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить информационный поиск, группировать и анализировать материалы;</li> <li>- представлять результаты работ в соответствии со стандартами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками поиска отечественных и зарубежных данных по теме исследования;</li> <li>- навыками ведения самостоятельной научной работы;</li> <li>- навыками анализа результатов работ и перспектив их развития;</li> </ul>
<p><b>УК – 3</b> Способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы и нормы социального взаимодействия;</li> <li>- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;</li> <li>- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <p>простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</p>
<p><b>ОПК – 5</b> Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально- исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <p>понимать и воспринимать разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах;</li> </ul> <p>навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.</p>
<p><b>ПК – 1</b> Способен организовывать, руководить и контролировать работу подразделений;</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды центральных и отраслевых изданий;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать навыки выявления и устранения «узких мест» производственного процесса;</li> <li>— формулировать цели и задачи исследований</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами получения информации;</li> </ul>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

- основными средствами организации работы с научно-технической и патентной информацией о национальной литературе.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проектная деятельность студентов проводится в соответствии с учебным на 2-м курсе в 3-м семестре. на учебно-материальной базе кафедры Нефтегазового дела и сервиса, а также по письменному согласованию с управлением УлГУ по запросу организаций нефтегазового комплекса в отношении отдельных студентов в период проведения учебной практики на срок не менее двух недель.

#### 5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
3	108	2

В ходе практики студент должен осуществить следующие направления деятельности:

- обзор и анализ публикаций за последнее время для выполнения индивидуальных заданий;
- сбор аналитической и статистической информации для прохождения учебной практики;
- статистико-эконометрическая обработка собранных данных.


В течение практики следует:

- сформировать индивидуальные задания необходимые для выполнения в процессе прохождения практики;
- сбор материала в соответствие с определенными индивидуальными заданиями;
- оформить отчет о практике, отражающий необходимые результаты практики.

#### 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ, на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудое мкость  (в часах)	Объем часов контакт ной работы обучаю щегося с препода вателем	Форм ы текущ его контр оля
1	2	3	4		5
1.	Организация практики:	Инструктаж по технике безопасности;	2	0.5	Журнал инструк тажа по охране труда
	• 1-й этап	знакомство с местом прохождения практики	4	-	План прохож дения практи ки
2	2-й этап	изучение состава и содержания реально выполняемых функций определенного структурного подразделения	92	11	Дневн ик учебно й практи ки студен та
3	3-й этап	выполнение индивидуального задания по направлению, выдаваемое непосредственным руководителем на месте практики	10	0.5	Зачет с оценко й
Итого:			108 часов		

*«\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

*часов работы ППС с обучающимися для проведения практики в дистанционном формате с применением электронного обучения*

## **7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ**

Основными образовательными технологиями, используемыми на практике являются:

- проведение ознакомительных лекций;
- обсуждение материалов практики с руководителем;
- ознакомительные беседы с сотрудниками производственных подразделений базы практики;
- проведение защиты отчета о практике.

Основными возможными научно-исследовательскими технологиями, используемыми на практике, являются:

- сбор научной литературы по тематике задания;
- участие в формировании пакета научно-исследовательской документации как на базе практики, так и в учебных подразделениях Университета.


Основными научно-производственными технологиями, используемыми на практике, являются:

- сбор и компоновка научно-технической документации с целью углубленного исследования предметной области;
- непосредственное участие студента в решении научно-производственных задач организации, учреждения или предприятия (выполнение достаточно широкого спектра работ, связанных с отработкой профессиональных знаний, умений и навыков).

## **8. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ**

По данной практике предусмотрена форма отчетности: зачет с оценкой.

По итогам практики студент формирует письменный отчет о её прохождении. Отчет должен содержать титульный лист, общие сведения о деятельности организации, выполняемые виды работ, приобретенные знания, умения и навыки. Общий объем отчета о прохождении учебной практики - не менее двадцати страниц, оформленный в формате Word, шрифтом TimesNewRoman 14, интервал 1,5.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

В отчете студентом должно быть выполнены индивидуальные задания, определённые руководителем учебной практики от кафедры..

Аттестация практики проводится руководителем практики от кафедры.. Формы аттестации результатов практики устанавливаются учебным планом с учетом требований государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования .зачет является формой промежуточной практики для студентов бакалавриата по направлению подготовки 21.03.01.Нефтегазовое дело.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости. Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из Университета, как имеющие академическую задолженность».


## **9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### **а) Список рекомендованной литературы:**

#### **основная**

1. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 221 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437120>
2. Крец, В. Г. Основы нефтегазового дела : учебное пособие / В. Г. Крец, А. В. Шадрина. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2016. — 200 с. — ISBN 978-5-4387-0724-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83977.html>
3. Воробьева, Л. В. Основы нефтегазового дела : учебное пособие / Л. В. Воробьева. — Томск : Томский политехнический университет, 2017. — 202 с. — ISBN 978-5-4387-0767-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84027.html>
4. Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента : учебное пособие для вузов / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-06270-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437654>




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

#### дополнительная :

1. Основы нефтегазового дела : практикум / составители И. В. Мурадханов, Р. Г. Чернявский. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 143 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66084.html>
2. Гусев, А. А. Механика жидкости и газа : учебник для академического бакалавриата / А. А. Гусев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 232 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05485-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431811>
3. Хижняков, В. И. Сопротивление материалов. Коррозионное растрескивание : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. И. Хижняков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 262 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-01441-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433992>
4. Лукьянов, В. Г. Взрывные работы : учебник для вузов / В. Г. Лукьянов, В. И. Комащенко, В. А. Шмурыгин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-03748-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438700>
5. Коробейников, А. Ф. Геология. Прогнозирование и поиск месторождений полезных ископаемых : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Ф. Коробейников. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 254 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00747-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433940>
6. Новиков, А. М. Методология научного исследования : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. — М. : Либроком, 2010. — 280 с. — ISBN 978-5-397-00849-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8500.html>
7. Грифф М.И., Специальные и специализированные автотранспортные средства России и СНГ. Спецтехника для нефтегазопромышленного комплекса. Выпуск 13 : Справочник / Грифф М.И., Олитский В.С., Ягудаев Л.М. - М. : Издательство АСВ, 2007. - 440 с. - ISBN 978-5-93093-525-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930935257.html>

#### учебно-методическая

1. Учебно-методическое пособие по проведению практик студентов и слушателей, обучающихся по направлениям "Сервис" и "Нефтегазовое дело" [Электронный ресурс] / Кузнецов Александр Иванович, П. К. Германович, В. Г. Кузьмин; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 428 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/254/Kuznecov-2016.pdf>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

2. Нефтепродукты [Электронный ресурс] : учебно-справочное пособие. Ч. 2 : Основные характеристики. Методы оценки качества / А. И. Кузнецов [и др.]; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,08 МБ). - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1222/Kuznecov2018-2.pdf>

3. Нефтепродукты [Электронный ресурс] : учебно-справочное пособие. Ч. 1 : Классификация, номенклатура, нормативные требования к качеству / А. И. Кузнецов [и др.]; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,16 МБ). - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1221/Kuznecov2018-1.pdf>

Согласовано:

*И. Сидельникова* / *Чамельва А.Ф.* / *А.Ф.* / \_\_\_\_\_  
 Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / подпись / дата

б) Программное обеспечение: -----

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. **ЮРАЙТ** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. **Консультант студента** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. **Лань** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.


1.6. **Clinical Collection** : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-abe6-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

#### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. **База данных периодических изданий** : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. **eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

3.3. «**Grebennikon**» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

#### 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

#### 7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. **Электронная библиотека УлГУ** : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. **Образовательный портал УлГУ**. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

*Зам. нач. ЦИТ*  
Должность сотрудника УИТиТ

*Ключкова АВ*  
ФИО

*[Подпись]*  
подпись

\_\_\_\_\_ дата


## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. **Мультимедийная аудитория «Класс насосов для скважинной добычи нефти»** для проведения лекционных, семинарских(практических) занятий.

Основное оборудование: Столы классные, стулья;ноутбук; мультимедийный проектор,насос трубный 40-375-ТНМ-С;якорь газопесочный ПГ -3;камера трубной окалины;клапан обратный КМ -3; насос вставной 25-175-РНАМ-К;канатная и насосная полая штанги;сальник устьевой; клапана сливной со сбивным штырем и сливной мембранный;скребок с грузом;башмак якорный насоса вставного НМ-73-;1.000;автоматическое сцепное устройство АЗ-6.000;насос электроцентробежный; компенсатор; электродвигатель; приемный модуль; переводник; компенсирующие устройства(тарелка-седло; шарик-седло); фильтр горизонтального ствола; баннеры технические; баннеры художественные; стеллаж с нормативной и технической литературой;

2.**Аудитория нефтегазового образования.**

Основное оборудование:Макеты: "Схема обустройства нефтепромысла для добычи нефти, СШНУ,"Фонтанная арматура крестовая", "Электрорентробежный насос"."Схема обустройства нефтепромысла для добычи нефти», «Буровая установка», «Кислотная обработка скважин», «Подземный ремонт скважин»; Винтовые забойные двигатели ВЗД-85, ВЗД-105; Перфорационная задвижка ЗПУ 150-2;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Программа учебной практики»	Форма	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

Фонтанная арматура АФК65-35; Спайдер СПГ-75ПС; Элеватор ЭТ-147; Райбер колонный; Превентор малогабаритный; Гидравлический индикатор веса ГИВ-6; Гидроключ ГКШ; и др.

### **3. Учебная площадка добычи и промышленной подготовки нефти::**

Оборудование: Станок-качалка; Блок дозирования реагентов химических; Нефтегазосепаратор; Отстойник водяной горизонтальный; Электродегидратор; Автоматическая система налива; Газосепаратор; Конденсатосборник; Манометры, клапана, счетчики, уровнемеры

### **4. Учебная площадка объектов газораспределения и газопотребления:**

Оборудование: Узел очистки; Узел прежотвращения гидратообразований; Узел редуцирования; Узел учета; Узел переключения; Узел одоризации; Фильтрующие устройства; Подогреватель газа; ГРП шкафного типа; Краны; Задвижки; Манометры.

## **11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ) и ИНВАЛИДОВ**

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС' с обучающимися с ОВЗ и инвалидами по всем видам практик предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей».*

Разработчик \_\_\_\_\_




(подпись)

зав.кафедрой

(должность)

**А.И.Кузнецов**

(ФИО)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа учебной практики»		