


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

### УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета института (*факультета*)  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_  
Председатель \_\_\_\_\_  
*подпись, расшифровка подписи*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
*утверждается в подразделении, реализующем ОПОП*

### ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Практика	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Способ и форма проведения	способ проведения практики стационарная форма проведения практики непрерывно
Факультет	математики, информационных и авиационных технологий
Кафедра	телекоммуникационных технологий и сетей
Курс	1

Направление (специальность) 11.04.02 Информационные технологии и системы связи  
*код направления (специальности), полное наименование*

Направленность (профиль/специализация) Интернет и гетерогенные сети  
*полное наименование*

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_  
*очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)*

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2019 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
Козловский Вячеслав Геннадьевич	ТТС	Доцент кафедры, кандидат технических наук, доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	
Заведующий выпускающей кафедрой	
/ _____ /	/ <u>Смагин А.А.</u> /
<i>Подпись</i>	<i>ФИО</i>
« _____ » _____ 20__ г.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Цели прохождения практики:** систематизация, обобщение, закрепление и углубление специальных теоретических знаний, навыков и умения самостоятельно формулировать и решать практические задачи, т.е. обеспечения у магистрантов профессиональной компетенции, необходимой для успешной производственной деятельности в современных условиях.

### **Задачи прохождения практики:**

- обобщение, систематизация, конкретизация и закрепление теоретических знаний, полученных при освоении образовательной программы на основе изучения опыта работы конкретного предприятия, (оператора связи);
- приобретение практического опыта работы в коллективе;
- овладение профессиональными навыками работы, а также самостоятельной постановки и решения практических задач в сфере информационно-телекоммуникационных технологий;
- сбор, анализ и обработка необходимых материалов для подготовки и написания отчета по практике и магистерской диссертации.


## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Б2.У.2 Технологическая (проектно-технологическая) практика 2 семестре. Базируется данная практика на полученных знаниях при изучении дисциплин: Управление проектами в профессиональной деятельности, Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем, Системы мобильной связи, Цифровые системы коммутации, Защита информации в инфокоммуникационных системах, Облачные технологии и сервисы, Методы моделирования и оптимизации. Учебной практики.


Полученные знания и навыки на данной практике позволят освоить дисциплины: Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности, Сетевое программное обеспечение, Организация планирования научной деятельности. В научно-исследовательской работе и преддипломной практики.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-1-Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем своей профессиональной деятельности, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора...	Знать: современную научную картину мира Уметь: выявлять естественнонаучную сущность проблем своей профессиональной деятельности, определять пути их решения Владеть:
ОПК-3 - Способен приобретать, обрабатывать и использовать новую ин-	Знать: теорию построения инфокоммуникационных сетей и систем Уметь: приобретать, обрабатывать и использовать новую

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		


формацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению задач своей профессиональной деятельности с помощью ...	информацию в своей предметной области Владеть: современными компьютерными технологиями
ПК-2 - способностью самостоятельно выполнять экспериментальные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования...	Знать: методы моделирования и оптимизации Уметь: выполнять экспериментальные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач Владеть: навыками работы на современной аппаратуре
ПК-3 - способностью самостоятельно собирать и анализировать исходные данные с целью формирования плана развития, выработке и внедрению научно обоснованных решений по оптимизации сети связи.	Знать: теоретические основы построения инфокоммуникационных сетей. Уметь: самостоятельно собирать и анализировать исходные данные с целью формирования плана развития, выработке и внедрению научно обоснованных решений по оптимизации сети связи. Владеть: методами моделирования и оптимизации
ПК-4 - Способностью обеспечения информационной безопасности системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации	Знать: методы защиты информации в инфокоммуникационных системах Уметь: выявлять возможные пути утечки информации Владеть: навыками работы с аппаратно-программными средствами защиты информации
ПК-12 - способностью участвовать в разработке планов и программ по организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, способностью участвовать в разработке эффективной инфокоммуникационной стратегии на предприятии	Знать: основы управления проектами в профессиональной деятельности Уметь: осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов Владеть: навыками в разработке планов и программ по организации инновационной деятельности на предприятии
ПК-13 - Способностью проводить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования	Знать: программное обеспечение телекоммуникационного оборудования Уметь: проводить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования Владеть: навыками работы с программным обеспечением

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

	телекоммуникационного оборудования
ПК-14 - Способен к выполнению работ по обеспечению функционирования телекоммуникационного оборудования корпоративных сетей с учетом требований информационной безопасности	Знать: требования информационной безопасности Уметь: определять пути утечки информации Владеть: навыками работы с аппаратно-программными средствами защиты информации
ПК-18 - Способностью овладевать навыками разработки учебно-методических материалов для студентов по отдельным видам учебных занятий	Знать: теоретический материал Уметь: систематизировать полученные знания Владеть: навыками разработки учебно-методических материалов для студентов по отдельным видам учебных занятий
ПК-19 - Готовностью к информационной поддержке региональных специалистов по коммуникационному оборудованию и сетевым технологиям	Знать: коммуникационное оборудование и сетевые технологии Уметь: представлять приобретенные знания по сетевым технологиям Владеть:
ПК-20 - Готовностью к построению системы обучения продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	Знать: технические характеристики инфокоммуникационных систем Уметь: выделять достоинства и маскировать недостатки Владеть: методами убеждения
УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Знать: иностранную терминологию в профессиональной сфере Уметь: выполнять технические переводы Владеть: иностранными языками
УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Знать: разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Уметь: анализировать и учитывать особенности межкультурного взаимодействия Владеть: навыками межкультурного общения
УК-6 - Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Знать: методику самооценки Уметь: анализировать собственную деятельность Владеть: способами совершенствования собственной деятельности

#### 4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основными базами учебной практики являются:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

1. ОАО «Ростелеком»
  2. ОРТПЦ Ульяновской области
  3. Базовая кафедра информационных технологий и защиты информации при ФНПЦ АО «НПО «МАРС»
  4. АО «Ульяновский механический завод»
  5. Операторы сотовой связи: МТС, Мегафон, Билайн
  6. УлГУ кафедра телекоммуникационных технологий и сетей
- Сроки прохождения практики с 29 июня по 12 июля

## 5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общее учебно-методическое руководство производственной практикой студентов направления 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» ИТСС осуществляет кафедра ТСС.

Для организации и проведения производственной практики из числа наиболее опытных преподавателей кафедры заведующим назначается ответственный.

По способу проведения производственная практика является стационарной, на рабочем месте.


Практика проводится на предприятиях информационно-телекоммуникационной отрасли различных форм собственности, а также учреждениях государственного и муниципального управления, научно-производственных предприятиях, с которыми Ульяновский Государственный университет имеет соглашения (договоры) о совместной деятельности при прохождении практики студентам.

При выборе базы практики необходимо учитывать возможность решения студентом вышеуказанных задач производственной практики.

При прохождении производственной практики студенты должны выполнять функциональные обязанности, предусмотренные должностными, связанными с аналитической поддержкой принятия решений; разработкой, внедрением и сопровождением информационных систем или технологий, а также управлением данными процессами; моделированием архитектуры или бизнес-процессов предприятия (организации, учреждения).

С целью выбора базы практики из числа организаций, предлагаемых Ульяновским Государственным университетом, студент обязан не позднее, чем за 2 месяца до начала практики подать на кафедру «Телекоммуникационные технологии и сети» письменное заявление (Приложение 1) о предоставлении ему места для прохождения практики.

Студенты могут самостоятельно осуществлять поиск места практики или проходить практику по месту работы. В этом случае, не позднее, чем за 1,5 месяца до начала практики студент должен представить заведующему кафедрой гарантийное письмо с места прохождения практики (Приложение 2), подтверждающее предоставление студенту места практики и материалов для выполнения программы практики, выписку из приказа (заверенную копию приказа) «Об организации практики в компании», с указанием руководителя практики. Гарантийное письмо должно быть выполнено на фирменном бланке организации, зарегистрировано (т.е. иметь исходящий номер и дату регистрации) и заверено печатью организации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

Распределение студентов по местам прохождения практики, закрепление их за руководителями практики от организации и университета утверждается деканом факультета УлГУ не позднее, чем за месяц до начала практики.


Непосредственное руководство производственной практикой студентов направления 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и сети связи» и контроль качества ее прохождения осуществляет, как правило, руководитель магистерской диссертации.

До начала практики руководитель практики от кафедры разрабатывает тематику индивидуальных заданий на производственную практику исходя из предполагаемой темы диссертации. Руководитель практики от ВУЗа в дневнике составляет рабочий график (план) проведения практики; разрабатывает индивидуальное задание для обучающихся, выполняемые в период практики; участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации; осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП, ППСЗ; оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к магистерской диссертации в ходе преддипломной практики; оценивает результаты прохождения практики обучающимися. Индивидуальное задание на производственную практику оформляется в соответствии с формой, приведенной в Приложении 3. Индивидуальное задание на производственную практику составляется в одном экземпляре, подписывается руководителем практики от кафедры, практикантом, согласовывается с руководителем практики от предприятия (организации, учреждения) и утверждается заведующим выпускающей кафедрой. Этот экземпляр задания подшивается в отчет по практике.


Руководство практикой обучающихся в организациях-базах практик осуществляет руководитель практики от организации, назначаемый руководителем организации из числа высококвалифицированных специалистов структурных подразделений, соответствующих профилю программы практики. Он в дневника по практике студента согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики; предоставляет рабочие места обучающимся; обеспечивает безопасные условия прохождения практики, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда, техники безопасности, а также правилам внутреннего трудового распорядка.

В период практики на студентов распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации-базе практики.

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
1.	<b>Подготовительный этап</b> - организация практики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение организационного инструктивного собрания со студентами;</li> <li>• Инструктаж по охране труда и технике безопасности;</li> <li>• Ознакомление с программой практики;</li> </ul>	8	8	Общий контроль, запись в журнале по ОТиТБ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение индивидуального задания на практику и дневника практики;</li> <li>• Получение направления на практику и командировочного удостоверения (при необходимости);</li> <li>• Первоначальное оформление дневника по практике студента</li> </ul>			
2.	<b>Производственный этап</b> – прохождение практики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучение основной деятельности предприятия, структуры предприятия и т.д.</li> <li>• Изучение инструкций по технике безопасности на предприятии</li> <li>• Изучение направления деятельности и структуры всего предприятия и конкретного подразделения.</li> <li>• Изучение нормативной базы и принципов организации деятельности предприятия (организации).</li> <li>• Ознакомиться с программным обеспечением, используемым в работе предприятия и определить задачи.</li> <li>• Осуществить сбор и анализ информации о необходимом уровне использования программного обеспечения.</li> <li>• Ознакомление с необходимой технической и методической литературой.</li> <li>• Выполнение обязанностей на конкретном рабочем месте <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Изучить структуру построения телекоммуникационной сети предприятия.</li> <li>2) Установить программное обеспечение, позволяющее осуществлять поддержку производственных процессов и т.д.</li> <li>3) Оценить возможные</li> </ol> </li> </ul>	92		Общий контроль, консультации

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

		<p>направления модернизации телекоммуникационной сети с выделением частных проблем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществить сбор, обработку и систематизацию фактического и литературного материала</li> <li>• Изучение вариантов модернизации оборудования, используемого оператором связи.</li> <li>• Разработка и одного из вариантов реализации обнаруженной проблемы.</li> <li>• Текущее оформление дневника по практике студента</li> </ul>			
3.	<b>Заключительный этап</b> – подведение итогов практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение исследований по магистерской диссертации, направленной на устранение одной из выявленных на предприятии проблем. Оформление дневника по практике в соответствии с установленной формой;</li> <li>2. Написание аналитического отчета по практике.</li> <li>3. Завершение оформления дневника по практике студента</li> <li>4. Представление дневника и отчета по практике руководителю практики от УлГУ;</li> <li>5. Аттестация студентов по итогам практики.</li> </ol>	8	4	Проверка дневника и отчета, оценка по практике
<b>ИТОГО</b>			108	12	


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

При прохождении учебной практики студент изучает и применяет в работе передовой отечественный и зарубежный опыт из источников учебной, научной и специальной литературы, периодической печати и сети Интернет в соответствии с полученным индивидуальным заданием.

## 8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Дифференцированный зачет проводится на основе контроля выполнения индивидуальных заданий путем наблюдения за деятельностью обучающегося в период прохож-



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

дения практики, анализа документов, подтверждающих выполнение им всех заданий в соответствии с ПП, оценивая сформированность всех компетенций по данному виду практики, используя ФОС по практике.

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### а) Список рекомендуемой литературы:

#### основная:

1. Бутов, А.А., Коваленко, А.А. Единая программа практики. Методические рекомендации по учебной и производственной практике для студентов/ Бутов, А.А., Коваленко, А.А. – Ульяновск.: ФГОБУ ВПО «Ульяновский государственный университет», кафедра «Прикладная математика», 2012. – 31 с.

Согласовано:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*Должность сотрудника научной библиотеки* / *ФИО* / *подпись* / *дата*

### б) Программное обеспечение

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2019]. - Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. ЮРАЙТ [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2019]. - Режим доступа:

<https://www.biblio-online.ru>.

1.3. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

1.5. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. База данных периодических изданий [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа:

<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.


6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>

6.2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

Согласовано:

\_\_\_\_\_  
Должность сотрудника УИТиТ

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
подпись дата

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

При прохождении учебной практики студент изучает и применяет научно-исследовательское, производственное оборудование, измерительные и вычислительные комплексы, другое материально-техническое обеспечение для полноценного прохождения практики на конкретном предприятии в соответствии с полученным индивидуальным заданием на учебную практику.

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

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды проходят практику совместно с другими обучающимися (в учебной группе) или индивидуально (по личному заявлению обучающегося).

Определение мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния здоровья и требований к их доступности для данной категории обучающихся. При определении мест и условий (с учётом нозологической группы и группы инвалидности обучающегося) прохождения учебной и производственной практик для данной категории лиц учитываются индивидуальные особенности обучающихся, а также рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.


При определении места практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места на практику предоставляются профильной организацией в соответствии со следующими требованиями:

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению-слабовидящих: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания; наличие видеоувеличителей, луп;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению-слепых: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху-слабослышащих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами для слабослышащих;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху-глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения индивидуального задания;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место); механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула; оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Условия организации и прохождения практики, подготовки отчетных материалов, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике обеспечиваются в соответствии со следующими требованиями:

– Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

– Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы обучающиеся с ОВЗ и инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (документация по практике печатается увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

– Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, при помощи компьютера, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Разработчик \_\_\_\_\_ доцент кафедры \_\_\_\_\_ Козловский В.Г.  
подпись \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ ФИО