

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной деятельности
_____ С.Т.Князев
«__» _____ 20... г.

ПРОГРАММА ПРАКТИК
27.04.05/33.01

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа 1. Управление исследованиями и разработками	Код ОП 1. 27.04.05/33.01
Направление подготовки 1. Инноватика	Код направления и уровня подготовки 1. 27.04.05

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Бабушкин Алексей Николаевич	доктор физико- математических наук, профессор	Профессор	физики конденсированного состояния и наноразмерных систем

Согласовано:

Управление образовательных программ

Е.С. Комарова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

В модуль входят три производственных практики. Целью организационно-управленческой практики является закрепление результатов учебных практик, изучение организационно-управленческих аспектов по выбранной тематике и подготовка материалов для формирования содержания выпускной квалификационной работы по избранной тематике. Целями научно-исследовательской работы являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков в аналитической и научно-исследовательской работе, а также навыков самостоятельной работы в составе творческого коллектива и подготовка материалов для формирования содержания выпускной квалификационной работы по избранной тематике. Целью преддипломной практики является завершение выпускной квалификационной работы.

1.2. Структура практик, их сроки и продолжительность

Таблица 1.

№ п/п	Виды и типы практик	Объем практик	
		в неделях	в з.е.
1.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	8	12
1.2	Производственная практика, организационно-управленческая	3	4
1.3	Производственная практика, преддипломная	6	9
	Итого:	17	25

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

27.04.05/33.01 Управление исследованиями и разработками

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Путем чередования, дискретно	Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.

			Практика проводится в структурных подразделениях университета.
1.2	Производственная практика, организационно-управленческая	Путем чередования, дискретно	Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы. Практика проводится в структурных подразделениях университета.
1.3	Производственная практика, преддипломная	Путем чередования, дискретно	Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы. Практика проводится в структурных подразделениях университета.

1.4. Процедура организации практик

Порядок планирования, организации и проведения практик, структура и форма документов по организации практик и их аттестации регулируется отдельным положением.

1.5. Перечень планируемых к формированию в процессе прохождения практик результатов освоения образовательной программы – компетенций

В результате освоения программ практик у обучающихся будут сформированы следующие компетенции:

Таблица 3.

27.04.05/33.01 Управление исследованиями и разработками

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Производственная практика	

1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	<p>ОПК-1 Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания</p> <p>ОПК-2 Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа</p> <p>ОПК-3 Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов</p> <p>ПК-1 Способен использовать методы организации, планирования и управления и применять их для практической реализации в наукоемких производствах</p>
1.2	Производственная практика, организационно-управленческая	<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-7 Способен обрабатывать, анализировать, передавать данные и информацию с использованием цифровых средств для эффективного решения поставленных задач с учетом требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-2 Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа</p> <p>ОПК-3 Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов</p> <p>ОПК-4 Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>ОПК-5 Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности</p>

		<p>ОПК-6 Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта</p> <p>ОПК-7 Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации</p> <p>ПК-1 Способен использовать методы организации, планирования и управления и применять их для практической реализации в наукоемких производствах</p> <p>ПК-2 Способен использовать методы управления организационно-экономической устойчивостью наукоемких производств в условиях риска</p>
1.3	Производственная практика, преддипломная	<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>ОПК-1 Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания</p> <p>ОПК-2 Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа</p> <p>ОПК-3 Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов</p> <p>ОПК-4 Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>ОПК-5 Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом</p>

		<p>энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта</p> <p>ОПК-7 Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации</p> <p>ПК-1 Способен использовать методы организации, планирования и управления и применять их для практической реализации в наукоемких производствах</p> <p>ПК-2 Способен использовать методы управления организационно-экономической устойчивостью наукоемких производств в условиях риска</p> <p>ПК-3 Способен использовать методы и инструменты изучения рынков для маркетинговых исследований в заданных отраслевых сегментах</p> <p>ПК-4 Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологий</p> <p>ПК-5 Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере</p>
--	--	---

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

27.04.05/33.01 Управление исследованиями и разработками

№ п/п	Виды и типы практик	Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик
1.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	<p>Научно-исследовательский тип: проведение комплексных исследований и изысканий для решения инженерных задач.</p> <p>Организационно-управленческий тип:</p>

		<p>управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей планирования и реализации на уровне организации.</p> <p>Проектный тип: разработка проекта в рамках обозначенной проблемы.</p>
1.2	Производственная практика, организационно-управленческая	<p>Организационно-управленческий тип: управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей планирования и реализации на уровне организации.</p> <p>Проектный тип: разработка проекта в рамках обозначенной проблемы. сопровождение реализации проекта. внедрение в практику результатов проекта.</p>
1.3	Производственная практика, преддипломная	<p>Научно-исследовательский тип: проведение комплексных исследований и изысканий для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов.</p> <p>Организационно-управленческий тип: управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей планирования и реализации на уровне организации.</p> <p>Организационно-управленческий тип: управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей планирования и реализации на уровне организации.</p> <p>Проектный тип: сопровождение реализации проекта; внедрение в практику результатов проекта.</p>

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

27.04.05/33.01 Управление исследованиями и разработками

Производственная практика

1. ; Теоретико-вероятностные и статистические методы и модели анализа внешнеэкономической деятельности предприятий : монография.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363016> (Электронное издание)
2. , Абанина, , И. Н., Ревякин, , А. М.; Теоретико-вероятностные и статистические методы и модели анализа внешнеэкономической деятельности предприятий; Московская государственная академия делового администрирования, Москва; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/30548.html> (Электронное издание)
3. Рягин, , Ю. И.; Формула риска : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2012; <http://www.iprbookshop.ru/68409.html> (Электронное издание)
4. Коротков, А. В.; Маркетинговые исследования : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119143> (Электронное издание)
5. Полякова, В. В.; Основы теории статистики : учебное пособие.; Флинта|Уральский федеральный университет (УрФУ), Москва; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482246> (Электронное издание)
6. Полякова, , В. В.; Основы теории статистики : учебное пособие для спо.; Профобразование, Уральский федеральный университет, Саратов, Екатеринбург; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/87841.html> (Электронное издание)
7. Шорохова, И. С.; Статистические методы анализа : учебное пособие.; Флинта|Уральский федеральный университет (УрФУ), Москва; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482354> (Электронное издание)
8. Шорохова, , И. С.; Статистические методы анализа : учебное пособие для спо.; Профобразование, Уральский федеральный университет, Саратов, Екатеринбург; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/87873.html> (Электронное издание)
9. Бородачев, , С. М., Никонова, , О. И.; Статистические методы в управлении качеством : учебное пособие для спо.; Профобразование, Уральский федеральный университет, Саратов, Екатеринбург; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/87874.html> (Электронное издание)
10. Костылева, , Н. В., Котляревская, , И. В.; Информационное обеспечение управленческой деятельности : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/69601.html> (Электронное издание)
11. Философова, Т. Г.; Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115316> (Электронное издание)
12. Философова, , Т. Г., Философовой, , Т. Г.; Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «менеджмент», «экономика».; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/83020.html> (Электронное издание)
13. Бабич, , В. Н.; Инновационная модель бизнес-процесса : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/65929.html> (Электронное издание)
14. Берг, , Д. Б.; Системный анализ конкурентных стратегий : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/65984.html> (Электронное издание)
15. Криворотов, В. В.; Конкурентоспособность предприятий и производственных систем : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015;

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426601> (Электронное издание)

16. Криворотов, В. В.; Конкурентоспособность предприятий и производственных систем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «экономика».; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/81786.html> (Электронное издание)

17. Платонов, М. Ю.; Управление инновационным процессом в высшем учебном заведении : монография.; Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, Санкт-Петербург; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277344> (Электронное издание)

18. Платонов, М. Ю.; Управление инновационным процессом в высшем учебном заведении; Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, Санкт-Петербург; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/23000.html> (Электронное издание)

19. Райская, М. В.; Теория инноваций и инновационных процессов : учебное пособие.; Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259396> (Электронное издание)

20. Райская, М. В.; Теория инноваций и инновационных процессов : учебное пособие.; Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/64012.html> (Электронное издание)

21. Балдин, К. В.; Управление рисками : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615795> (Электронное издание)

22. Паникарова, С. В.; Управление знаниями и интеллектуальным капиталом : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2015; <http://www.iprbookshop.ru/68402.html> (Электронное издание)

23. Шкурко, В. Е., Гребенкин, А. В.; Управление рисками проектов : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/65997.html> (Электронное издание)

24. Ковалев, Ю. Ю.; Инновационный сектор мировой экономики. Понятия, концепции, индикаторы развития : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/68430.html> (Электронное издание)

25. Шкурко, В. Е., Гребенкина, А. В.; Бизнес-планирование в предпринимательской деятельности : учебное пособие для спо.; Профобразование, Уральский федеральный университет, Саратов, Екатеринбург; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/87790.html> (Электронное издание)

26. Васильева, Э. К.; Статистика : учебник.; Юнити, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865> (Электронное издание)

27. Васильева, Э. К.; Статистика : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100).; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/71058.html> (Электронное издание)

28. Балдин, К. В.; Общая теория статистики : учебное пособие.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573143> (Электронное издание)

29. Грачева, М. В., Черемных, Ю. Н., Туманова, Е. А.; Количественные методы в экономических исследованиях : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления.; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/74891.html> (Электронное издание)

30. Зинов, В. Г., Зинов, В. Г.; Инновационное развитие компании: управление интеллектуальными ресурсами : учебное пособие.; Дело, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443280> (Электронное издание)

31. Первушин, В. А.; Практика управления инновационными проектами : учебное пособие.; Дело, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443295> (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. Рягин, Ю. И.; Формула риска. Способна ли новая наука рискология обеспечить успех и благополучие в нашем тревожном, плохо прогнозируемом мире? : [учебное пособие].;

Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2012 (5 экз.)

2. Рягин, Ю. И., Разикова, Н. И.; Ты - аналитик. Заглянуть в будущее, изучая мозаику прошлого: шарлатанство, интуиция или наука? : учеб. пособие.; УрФУ, Екатеринбург; 2010 (5 экз.)

3. Рягин, Ю. И.; Ч. 1 : учебник для вузов.; Юрайт, Москва; 2017 (1 экз.)

4. Рягин, Ю. И.; Ч. 2 : учебник для вузов.; Юрайт, Москва; 2017 (1 экз.)

5. Костылева, Н. В.; Информационное обеспечение управленческой деятельности : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2016 (5 экз.)

6. Бабич, В. Н.; Инновационная модель бизнес-процесса : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 230400 - Информационные системы и технологии.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014 (5 экз.)

7. Берг, Д. Б.; Системный анализ конкурентных стратегий : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 080500 "Бизнес-информатика", 230700 "Прикладная информатика", 080100 "Эконометрика".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014 (1 экз.)

8. Паникарова, С. В.; Управление знаниями и интеллектуальным капиталом : учебное пособие для академического бакалавриата.; Юрайт, Москва; 2017 (1 экз.)

9. Грачева, М. В., Ляпина, С. Ю.; Управление рисками в инновационной деятельности : учеб. пособие для студентов, обучающихся по экон. специальностям.; ЮНИТИ, Москва; 2010 (1 экз.)

10. Шкурко, В. Е., Гребенкин, А. В.; Управление рисками проектов : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки 38.03.02, 38.04.02 "Менеджмент", 38.03.04, 38.04.04 "Государственное и муниципальное управление", 38.03.06 "Торговое дело", 43.03.01 "Сервис", 38.03.05 "Бизнес-информатика", 27.03.05, 27.04.05 "Инноватика", 28.04.01 "Нанотехнология и микросистемная техника", по направлениям специалитета 38.05.01 "Экономическая безопасность 080503 "Антикризисное управление"].; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014 (84 экз.)

11. , Коленский, И. Л., Шленов, Ю. В., Харин, А. А., Пущенко, Н. Н., Старых, В. А., Зарайская, Е. С.; Управление инновациями : Учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Инноватика" : В 3 кн. Кн. 3. Базовые компоненты управления инновационными процессами ; Высшая школа, Москва; 2003 (2 экз.)

12. Ковалев, Ю. Ю., Михайленко, В. И.; Инновационный сектор мировой экономики: понятия, концепции, индикаторы развития : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки 41.03.05, 41.04.05 "Международные отношения"].; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2016 (30 экз.)

13. Шкурко, В. Е., Гребенкин, А. В.; Бизнес-планирование в предпринимательской деятельности : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета по направлениям подготовки 38.03.02, 38.04.02 "Менеджмент", 38.03.04, 38.04.04 "Государственное и муниципальное управление", 38.03.06, 38.04.06 "Торговое дело", 43.03.01 "Сервис", 38.03.05 "Бизнес-информатика", 27.03.05, 27.04.05 "Инноватика", 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 28.04.01 "Нанотехнология и микросистемная техника", 38.05.01 "Экономическая безопасность"].; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2016 (84 экз.)

14. Балдин, К. В., Рукосуев, А. В.; Общая теория статистики : учеб. пособие.; Дашков и К°, Москва; 2009 (1 экз.)

15. , Грачева, М. В., Фадеева, Л. Н., Черемных, Ю. Н.; Количественные методы в экономических исследованиях : [учеб. для вузов].; ЮНИТИ, Москва; 2004 (3 экз.)

16. Бородачев, С. М.; Статистические методы в управлении качеством : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 230700 - Прикладная информатика, 080500 - Бизнес-информатика.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2016 (5 экз.)

17. Зинов, В. Г., Лебедева, Т. Я., Цыганов, С. А., Зинов, В. Г.; Инновационное развитие компании. Управление интеллектуальными ресурсами : [учеб. пособие].; Дело, Москва; 2009 (5 экз.)

18. Первушин, В. А.; Практика управления инновационными проектами : [учебное пособие].; Дело, Москва; 2010 (1 экз.)

19. Арефьев, А. Л.; Российские вузы на международном рынке образовательных услуг; Центр социального прогнозирования, Москва; 2007 (1 экз.)

20. Антропов, В. А.; Высшее учебное заведение в условиях реформ: развитие организационно-экономических отношений; [Изд-во Урал. гос. ун-та путей сообщения], Екатеринбург; 2007 (1 экз.)

21. Баранчеев, В. П.; Управление инновациями : [учеб. пособие для вузов по специальностям 220601 (073500) "Управление инновациями", 080507 (061100) "Менеджмент организации"]; Высшее образование, Москва; 2009 (6 экз.)

22. Галайко, В. В.; Экономика интеллектуальной собственности : [учеб. пособие для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям), а также по направлениям подготовки инженерных специальностей]; [Краснояр. гос. ун-т], Красноярск; 2006 (1 экз.)

23. Арчибальд, Р. Д., Рассел Д., Мамонтов, Е. В., Баженов, А. Д.; Управление высокотехнологичными программами и проектами; ДМК Пресс : Академия АйТи, Москва; 2006 (2 экз.)

24. Мазур, И. И., Мазур, И. И.; Управление проектами : учеб. пособие.; Омега-Л, Москва; 2006 (2 экз.)

25. Грей, К. Ф., Клиффорд Ф.; Управление проектами : практическое руководство : пер. с англ.; Дело и сервис, Москва; 2003 (1 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

1. Система Техэксперт: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>
2. Institute of Physics (IOP) <http://iopscience.iop.org/>
3. Российский фонд фундаментальных исследований РФФИ <https://www.rfbr.ru/>
4. Университетская библиотека онлайн: <http://biblioclub.ru>
5. Электронная научная библиотека <https://elibrary.ru>
6. Зональная научная библиотека УрФУ. URL: <http://lib.urfu.ru>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Производственная практика

1. Российская государственная библиотека. URL: <http://www.rsl.ru>
2. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. URL: <http://www.gpntb.ru>

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

№ п/п	Вид практики	Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Производственная практика	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office Professional 2003</p> <p>Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Office 365 EDUA5 ShrdSvr</p> <p>ALNG SubsVL MVL PerUsr</p> <p>B Faculty EES</p>