

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИФФВТ
от 24 мая 2023 г. протокол № 10



Председатель _____ (Рыбин В.В.)
(подпись, расшифровка подписи)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Технология и организация производства продукции и услуг
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра инженерной физики
Курс	3

Направление(специальность): **27.03.02 «Управление качеством» (бакалавр)**

Направленность(профиль/специализация):

Управление качеством в производственно-технологических комплексах

Форма обучения: **очная**

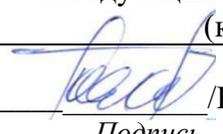
Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«01» сентября 2023 г.**

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
Дубровский П.В.	Кафедра инженерной физики	доцент, к.т.н.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой (кафедра ИФ)
 /Бакланов С.Б./
Подпись ФИО
16 мая 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студента знаний, умений и навыков в производственно-технологической деятельности;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере организации производства.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение производственных процессов с целью выявления производительных потерь;
- изучение основных этапов подготовки производственной продукции;
- выявление необходимых усовершенствований и разработки новых, более эффективных средств контроля качества продукции;
- технологические основы формирования качества и производительности труда;
- обеспечение проектирования, конструирования, производства и реализации продукции;
- разработка методов повышения безопасности и экологичности технологических процессов;
- организация информационных технологий в управлении производством;
- организация технического обслуживания оборудования и нормирования труда;
- обеспечение ресурсосбережения технологических процессов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина является обязательной и относится к вариативной части ОПОП. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавров по направлению «Управление качеством». Она читается в 6-ом семестре 3 курса. Она охватывает широкий круг проблем организации производства и поэтому связана практически со всеми дисциплинами, которые преподают в вузах, т.к. ее цель – получение студентом знаний, умений и навыков не только в области совершенствования потребительских характеристик продукции и услуг, но и улучшения качества социально-экономических и психологических сторон жизни людей, на что ориентированы все предметы науки.

Дисциплина читается в 6-ом семестре 3-го курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- «Производственные технологии и управление качеством»;
- «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»;
- «Маркетинг»;
- «Инженерная графика»;
- «Начертательная геометрия»;
- «Основы компьютерного конструирования»/«Современные компьютерные технологии и инженерные расчеты»;
- «Физические основы обеспечения качества»/ «Физические свойства материалов»;
- «Основы надежности технических систем»/ «Основы статистического контроля»;
- «Материаловедение»/«Технология конструкционных материалов»

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- «Основы составления технической документации»/Технология разработки

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

стандартов и нормативных документов»;

- «Общая логистика/Внутрипроизводственная логистика»;
- «Проектная деятельность»;
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих дисциплин:

- «Системы принятия решений»;
- «Управление персоналом»;
- «Риск-менеджмент»;
- «Статистические методы в управлении качеством»;
- «Всеобщее управление качеством»;
- «Информационные технологии в управлении качеством и защите информации»;
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»;
- «Преддипломная практика»;
- «Подготовка к сдаче государственного экзамена»;
- «Управление инновациями».

В том числе для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Способность применять знания задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	Знать: задачи своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач. Уметь: применять в практической деятельности знания задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач. Владеть: знанием задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач.
ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового	Знать: методы и способы решения задач развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. Уметь: применять в практической деятельности методы решения задач развития науки, техники и технологии в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		
регулирования в сфере интеллектуальной собственности	области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. Владеть: практически навыками решения задач развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 5 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 180

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		6
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	51	51
Аудиторные занятия:	51	51
лекции	17	17
Семинары и практические занятия	34	34
лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	93	93
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контрольная работа, коллоквиум, рефераты др. (не менее 2 видов)	тестирование, устный опрос 18	тестирование, устный опрос 18
Курсовая работа	16	16
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен, 2	Экзамен, 2
Всего часов по дисциплине	180	180

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы: Форма обучения – очная

Название раздела	Всего	Виды учебных занятий					Формы текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1. Организация производства.	29	3	6	-	3	19	тестирование, устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Производственные системы. Задачи, признаки предприятий и виды деятельности							опрос
2. Общая и производственная структура предприятия. Организация производственных технологических процессов. Формы, типы, методы организации производства	28	3	7	-	3	19	тестирование, устный опрос
3. Организация технического обслуживания оборудования, транспортной, складской и инструментальной служб. Планирование процессов создания и освоения новых изделий	30	4	7	-	4	19	тестирование, устный опрос
4. Организация НИР и ОКР. Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Основы организации рационализаторства, изобретательства и патентного дела	29	4	7	-	1	18	тестирование, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет					Форма		
Ф-Рабочая программа дисциплины							
5. Организация	28	3	7	-	1	18	тестирован

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

материально-технического снабжения производства. Научная организация труда. Нормирование труда							ие, устный опрос
Экзамен, курс. Работа	36						36
ИТОГО	180	17	34	-	-	93	36

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание дисциплины «Технология организации производства и продукции услуг»:

Основные этапы производства изделий, технические процессы изготовления деталей, сборки, испытаний и регулирования; технологическая оснастка; технологичность конструкций; технологические основы формирования качества и производительности труда; экономическая эффективность техпроцессов. Цикл «исследование производства», роль науки в техническом процессе и совершенствовании производства; комплекс задач работ по созданию новой техники; основы организации рационализации; изобретательства и патентного дела; организация НИР и ОКР, конструкторская подготовка производства; организация технологической подготовки производства и процесса перехода на выпуск новой продукции; планирование процессов создания и освоения новых изделий; организация основного производства; организация технического обслуживания; научная организация труда; организация технического нормирования.

Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Организация производства. Производственные системы. Задачи, признаки предприятий и виды деятельности

Организация производства. Определение, элементы и задачи организации производства. Производственные системы. Определения и классификация. Признаки и принципы организации производственных систем.

Тема 2. Общая и производственная структуры предприятия. Организация производственных и технологических процессов. Формы, типы, методы организации производства

Общая и производственная структуры предприятия. Типы структур и требования к ним. Факторы, определяющие структуру. Пути совершенствования. Организация производственных и технологических процессов. Классификация. Принципы организации. Виды производственных операций. Структура производственных циклов. Пути оптимизации.

Тема 3. Организация технического обслуживания оборудования, транспортной, складской и инструментальной служб.

Планирование процессов создания и освоения новых изделий

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Организация технического обслуживания оборудования. Задачи, состав системы технического обслуживания и ремонта оборудования. направления энергосбережения. Организация транспортной, складской и инструментальной служб. Задачи. Виды работ и функции подразделений.

Планирование процессов создания и освоения новых изделий. Сущность, задачи и этапы подготовки производства новой продукции. Организация процесса перехода на выпуск новой продукции. Эффективность технологических процессов.

Тема 4. Организация НИР и ОКР. Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Основы организации рационализаторства, изобретательства и патентного дела

Процесс создания и освоения новых товаров. Основные задачи, стадии и этапы проектно-конструкторской подготовки. Стандартизация и унификация в конструкторской подготовке производства.

Тема 5. Организация материально-технического снабжения производства. Научная организация труда. Нормирование труда

Задачи содержания организации труда работников. Социотехническая система организации труда. Нормирование труда. Мотивация труда, управление персоналом. Задачи содержания организации труда работников. Сущность и классификация МТО.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Организация производства. Производственные системы. Задачи, признаки предприятий и виды деятельности

Задачи, признаки предприятий и виды деятельности: производственная, коммерческая, экономическая, инвестиционная и инновационная, внешнеэкономическая и социальная.

2. Общая и производственная структуры предприятия.

Организация производственных технологических процессов. Формы, типы, методы организации производства

Организация производства. Формы, типы и методы. Факторы, влияющие на выбор методов организации производства. Особенности организации поточного метода – например производства листового строительного стекла и порционного – например

производства санитарно-технических изделий.

3. Организация технического обслуживания оборудования, транспортной, складской и инструментальной служб. Планирование процессов создания и освоения новых изделий.

Сущность, задачи и этапы подготовки производства новой продукции. Организация процесса перехода на выпуск новой продукции. Эффективность технологических процессов.

4. Организация НИР и ОКР. Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Основы организации рационализаторства, изобретательства и патентного дела

Система автоматизированного проектирования в конструкторской подготовке производства. Технико-экономическое обоснование на стадии проектирования новой техники. Задачи содержания единой системы технологической подготовки производства. Организационно-экономические пути ускорения технологической подготовки производства

5. Организация материально-

Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

технического снабжения производства. Научная организация труда.

Нормирование труда

Структура и функции МТО. Организация снабжения подразделений (цехов и участков)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

предприятия. Нормирование и управление материальными ресурсами. Нормирование расходов.
а. Нормирование запаса. Управление материальными ресурсами

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Организация производства. Определение, элементы задачи.
2. Качество подготовки поверхности керамических изделий перед глазурованием; характеристика основных дефектов.
3. Производственные системы. Контроль качества.
4. Качество сырьевых материалов, керамической массы.
5. Признаки и принципы организации производственных систем.
6. Характеристика комплектов. Сборка изделия.
7. Задачи, признаки предприятий и виды деятельности: производственная, коммерческая, экономическая, инвестиционная и инновационная, внешнеэкономическая и социальная.
8. Изготовление изделий методом ручного выдувания.
9. Общая производственная структура предприятия.
10. Изготовление технологической оснастки, капов и гипсовых форм.
11. Типы структур: общая организационная. Факторы, определяющие структуру. Пути совершенствования.
12. Контроль качества керамической массы.
13. Организация производственных технологических процессов. Классификация. Принципы организации.
14. Подготовка сырьевых материалов для производства керамики.
15. Виды производственных операций.
16. Технологический регламент изготовления санитарно-технических изделий.
17. Структура производственных циклов. Пути оптимизации.
18. Дизайн, проектирование, конструирование на примере керамических изделий.
19. Организация производства. Формы, типы методы. Факторы, влияющие на выбор методов организации производства.
20. Этапы производства продукции на примере производства хрустального стекла.
21. Особенности организации поточного метода (на примере производства керамических изделий).
22. Задачи и методы нормирования труда. Производительность труда.
23. Особенности организации порционного метода (на примере производства санитарно-технических изделий).
24. Научная организация труда: сущность, задачи, направления.
25. Организация технического обслуживания оборудования.
26. Факторы ресурсосбережения.
27. Контроль качества готовых изделий.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

28. Задачи, состав системы технического обслуживания и ремонта оборудования.
29. Направления энергосбережения.
30. Контроль качества сырья.
31. Основы организации рационализаторства, изобретательства и патентного дела.
32. Организация задач транспортной, складской и инструментальной служб.
33. Объекты, задачи, виды и методы контроля сырья и материалов для производства.
34. Виды работ и функции подразделений.
35. Стадии жизненного цикла продукции.
36. Планирование процессов создания и освоения новых изделий. Сущность, задачи и этапы подготовки производства новой продукции.
37. Характеристика сырья.
38. Показатели качества продукции: групповые и единичные показатели.
39. Организация процесса перехода на выпуск новой продукции.
40. Организация технического нормирования и контроля.
41. Технология производства. Контроль качества.
42. Эффективность технологических процессов.
43. Организация материально-технического снабжения производства.
44. Организация НИР и ОКР. Виды научно-исследовательских работ.
45. Технологический регламент на производство стеклянных изделий.
46. Этапы и стадии проектирования производства. Сущность задачи.
47. Содержание технологического регламента.
48. Организация подготовки производства. Конструкторская подготовка производства. Определения, основные стадии, прогрессивные методы конструирования.
49. Организация технологической подготовки производства: сущность, содержание и виды работ.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением

об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
-------------------------	---	---------------	---

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа дисциплины				
Организация производства. Производственные системы. Задачи, признаки предприятий и виды деятельности	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена 	19	Устный вопрос / тестирование	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Общая	Ф-Рабочая программа дисциплины	19	Устный вопрос /тестирование
и производственной структуры предприятия. Организация производственных и технологических процессов. Формы, типы, методы организации производства	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена 	19	Устный вопрос /тестирование
Организация технического обслуживания оборудования, транспортной, складской и инструментальной служб. Планирование процессов создания новых изделий	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена 	18	Устный вопрос, тестирование
Организация НИР и ОКР. Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Основы организации рационализаторства, изобретательства и патентного дела	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена 	18	Устный вопрос, тестирование
Организация материально-технического снабжения производства. Научная организация труда. Нормирование труда	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена 	18	Устный вопрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

Кондратьева, Е. И. Технология и организация производства продукции : учебное пособие / Е. И. Кондратьева. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 168 с. — ISBN 978-5-7882-1425-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/62312.html>

Куприянов, А. В. Технология и организация производства продукции и услуг. Конспект лекций : учебное пособие / А. В. Куприянов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 136 с. — ISBN 978-5-7410-1397-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61418.html>

Минько, Э. В. Организации производства и менеджмент : учебное пособие / Э. В. Минько, А. Э. Минько. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-4486-0020-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70614.html>

Дополнительная:

Былков, В. Г. Нормирование труда : учебное пособие для вузов / В. Г. Былков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 537 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15058-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520134>

Кане М.М., Основы исследований, изобретательства и инновационной деятельности в машиностроении : учебник / Кане М.М.. — Минск : Вышэйшая школа, 2018. — 368 с. — ISBN 978-985-06-2829-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90802.html>

Полынская, М. М. Организация труда: практикум : учебное пособие / М. М. Полынская. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157943>

Управление качеством в современной инновационной среде : монография / Т. Е. Старцева, Н. П. Асташева, Т. Н. Антипова [и др.] ; под редакцией Т. Е. Старцева ; составители Н. П. Асташева [и др.]. — Королёв : Научный консультант, 2018. — 338 с. — ISBN 978-5-907084-05-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80809.html>

Учебно-методическая:

Дубровский П. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Технология и организация производства продукции и услуг» для направлений 27.03.05 «Инноватика» и 27.02.02 "Управление качеством" всех форм обучения / П. В. Дубровский; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. – Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7685>

Согласовано:

Вед. специалист ООП НБ УлГУ
Должность сотрудника научной библиотеки

Чамеева А.Ф.
ФИО


подпись

дата

2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение

1. СПС Итонсультант Плюс
2. Система «Антиплагиат.ВУД»
3. ОС Microsoft Windows
4. Microsoft Office 2016
5. «Мой офис Стаипартный»

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IP Rsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. — URL: <http://www.iprbooksliop.ru>.
— Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. - Текст : электронный.

- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека :

сайт / ООО Электронное издательство «Ю РАЙТ». — Москва, [202*] URL: <https://urait.gei>. — Режим

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных « Электронная библиотека тех ни ческого ВУЗа (ЭЕС «Консультант студента») » электрон но-библиотечная система сайт / ООО «Политехресурс». — Москва, [2023]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база дангých : сайт / ООО « Высшая школа организации и у правления здравоохра негием-лтомплексный медицинский консалтинг». — Москва, {2023}. URL: <https://www.rosmedlib.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : элек трогн-ий.

1.5. Большая медицина кая библиотека : электрон но-библиотечная система : сайт / ООО «Бу-кап». — Томск, {2023}. URL: <https://www.books-up.ru/ru/librarr/>. — Режим досту па: для зарегистрир. пкзльзователей. — Текст : электронный.

1.6. ЭБС Ланбк : электронно-библиоте чная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». — Санкт-Петербург, [2023]. — URL: <https://e.lanbook.com>. — Резким доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный,

1.7. ЭБС Znaniuin.com : электрон но-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, {2023}. - URL: <http://znaniuin.com>. — Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Теткст : элек тронгый.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

. eLIBRARY.RU: нау чная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». — Москва, [2023а. — URL: <http://elibrary.ru>. — Режим доступа : для авториз. пользовате- лей. — Текст : электронный

Э-лектронгяя библиотека « Издатель с кого дома « Греб енников» (Gibinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». — Москва, [2023]. — URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. — Режим досту па : для аДтОриз. пользователей. — Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РАБ. — Москва, [2023]. — URL: <https://нэб.нф>. — Реитким доступа : для пользователей научной библиотеки. — Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ОГАУ «ОИЦТО». — URL: <https://www.edu.ru>. — Текст : элсктронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-П РО / ООО «Дата Эйтспресс». — URL: <https://lib.ulsu.ru/МеяаPro/Web>. — Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. — Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / _____
Должность сотрудника УИТТ «ДИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций и семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ СО ГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться один 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 тифлопереводчика; 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 ВОЗ и инвалидами предусматривает электронную информационно-образовательную среду с учетом их индивидуальных особенностей

Разработчик

подпись

ктн, доцент кафедры ИФ

должность

П.В. Дубровский

ФИО