


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

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета  
инженерно-физического факультета  
и высоких технологий,  
от «16» июня 2020 г., протокол № 11  
Председатель \_\_\_\_\_ / А.М.Хусаинов /  
(подпись, расшифровка подписи)  
«16» июня 2020 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Производственный менеджмент и маркетинг
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Инженерная физика
Курс	3

Направление (специальность) **28.03.02 «Наноинженерия» (бакалавриат)**  
*код направления (специальности), полное наименование*

Направленность (профиль/специализация):

**Наноинженерия в машиностроении** *(полное наименование)*

Форма обучения **очная**

*(очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются))*

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.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Дубровский П. В.	Инженерной физики	доцент, к.т.н.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой ФМ
 /Бакланов С.Б./ Подпись «06» июня 2020 г.	 /Голованов В.Н./ Подпись «05» июня 2020 г.

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цели освоения дисциплины.** Целью является вооружить будущих бакалавров знаниями в области производственного менеджмента на предприятии, раскрыть основные тенденции совершенствования управления производством в условиях рыночной экономики и ускорения темпов научно-технического прогресса, развить навыки самостоятельной творческой работы по рационализации процессов и методов управления производством.

### **Задачи освоения дисциплины.**

- дать обучающимся знания теоретических и методологических основ формирования систем производственного менеджмента, адаптивных к динамично меняющимся условиям конкурентной рыночной экономики, а так же конкретных механизмов управления, включая особенности мотивации и многовариантности целей деятельности, учета влияния факторов национальной и мировой экономических систем, усиления неопределенности и риска предпринимательства, взаимозависимости стратегий и тактики управления производственной деятельностью;

- развитие у студентов аналитического и креативного мышления благодаря систематизации приобретенных в вузе экономических знаний, их углублению и развитию в части овладения конкретными практическими умениями и навыками выработки и оценки альтернативных решений с применением прогрессивных информационных технологий управления;

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП


Дисциплина относится к вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули), она читается на 3-ем курсе в 5-ом семестре.

Для успешного освоения дисциплины «Производственный менеджмент и маркетинг» обучающийся должен обладать знаниями, умениями и навыками, полученными в результате изучения дисциплин:

- Основы экономических расчетов/Мировая экономика
- Программные статистические комплексы/Применение ЭВМ в инженерных расчетах
- Экономика
- Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства/ Современные финансовые инструменты социального предпринимательства
- Преддипломная практика
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Производственный менеджмент и маркетинг» необходимы для изучения таких дисциплин как :

- Теория вероятностей и математическая статистика
- Экология
- Дифференциальные уравнения
- Начертательная геометрия
- Инженерная графика
- Проектная деятельность
- Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

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


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-1</b> Проектировать конструкторскую и технологическую документацию на изготовление продукции из наноструктурированных композиционных материалов, с учетом экономических, технологических и социальных ограничений	<b>Знать:</b> правила разработки, выполнения, оформления и чтения чертежей; стандарты ЕСКД; методы и приемы выполнения чертежей и схем по специальности; основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере; <b>Уметь:</b> проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты и патентоспособности новых проектных решений; разрабатывать проектную документацию опытного образца (опытной партии) изделий из наноструктурированных материалов <b>Владеть:</b> проблемно-ориентированными методами анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества.
<b>ОПК-2</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла объектов, систем и процессов	<b>Знать:</b> этапы жизненного цикла изделия, продукции или услуги; средства и методы управления качеством на этапах жизненного цикла продукции. <b>Уметь:</b> применять методы управления качеством в процессе реализации функций и принципов управления качеством на этапах жизненного цикла продукции. <b>Владеть:</b> навыками управления качеством изделий и процессов их изготовления, обслуживания и эксплуатации как основы обеспечения конкурентоспособности на протяжении жизненного цикла; способностью системного восприятия всех процессов формирования качества.

### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 ЗЕТ

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


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		4
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54

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

Аудиторные занятия:	54	54
лекции	18	18
семинары и практические занятия	36	36
лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа		18
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование, устные опросы	Тестирование, устные опросы
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	72	72

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

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			В т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Производственный менеджмент: основные понятия, цели и задачи. Нормативно-правовое обеспечение менеджмента	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Производство и производственные системы	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Производственные процессы и их организация	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Организация производства в основных ценах предприятия. Организация обеспечения основного производства. Моделирование бизнес-	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы

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

процессов							
Основы производственного планирования	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Оперативное управление производством	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Управление инновациями на предприятии. Документальное оформление решений в управлении производственной деятельности	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Организация и управление трудовыми ресурсами на предприятии	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Анализ результатов производственной хозяйственной деятельности предприятия	8	2	4	-	-	2	Тестирование, устные опросы
Итого	72	18	36	-	-	18	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### **Тема 1 Производственный менеджмент: основные понятия, цели и задачи. Нормативно-правовое обеспечение менеджмента**

Сущность производственного менеджмента, его задачи и цели. Производственный менеджмент как процесс. Методы и принципы производственного менеджмента


### **Тема 2 Производство и производственные системы**

Объекты производственного менеджмента: производство и производственная система. Особенности производственных систем. Свойства производственных систем.

Предприятия как хозяйственная структура. Признаки хозяйственной структуры. Классификация предприятий. Техничко-производственная база как материальная основа предприятия.

### **Тема 3 Производственные процессы и их организация**

Понятие, структура и классификация производственных процессов. Пути

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

совершенствования структуры и повышения производительности производственных процессов. Организация производственных потоков.

**Тема 4 Организация производства в основных ценах предприятия. Организация обеспечения основного производства. Моделирование бизнес-процессов**

Организация производства в заготовительных, обрабатывающих цехах. Организация сборочного производства.

Организация материально-технического обеспечения производства. Организация складского хозяйства, ремонтного обслуживания, энергетического хозяйства и транспортного хозяйства.

**Тема 5 Основы производственного планирования**

Задачи, виды и принципы планирования. Бизнес-планирование на предприятии.

**Тема 6 Оперативное управление производством**

Управление производственной программой предприятия. Система оперативного планирования и управления производством.

Теория управления запасами. Анализ моделей управления запасами. Целесообразный уровень запасов. Виды спроса на запасы: независимый спрос, зависимый спрос. Текущий запас. Страховой запас. Подготовительный запас. Потребность. Взаимосвязь между количеством и стоимостью.

**Тема 7 Управление инновациями на предприятии. Документальное оформление решений в управлении производственной деятельности**

Понятие, виды и формы получения инноваций. Инновационный проект как форма управления инновациями. Бизнес-планирование инновационных проектов. Оценка коммерческой эффективности инновационных проектов. Источники финансирования инновационных проектов. Оценка рисков инновационных проектов.

**Тема 8 Организация и управление трудовыми ресурсами на предприятии**

Структура персонала промышленного предприятия. Кадровая политика предприятия и планирование численности персонала. Развитие трудового потенциала предприятия.

Сущность и основные элементы организации труда. Рабочее время и его классификация. Методы изучения затрат рабочего времени. Техническое нормирование труда. Производительность труда и пути ее повышения.


**Тема 9 Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия**

Сущность экономического анализа. Методы экономического анализа.

Перечень и возможности применения методов и программных средств обработки деловой информации для целей экономического анализа.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность как основной источник информации проведения экономического анализа. Основные принципы, стандарты, составляющие нормативно-правовую базу финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности. Методология и порядок составления финансовой отчетности.

**6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

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

**Тема 1 Производственный менеджмент: основные понятия, цели и задачи. Нормативно-правовое обеспечение менеджмента**

Нормативно-правовое обеспечение менеджмента.

**Тема 2 Производство и производственные системы**

Предприятие как сложная иерархическая система. Функциональные подсистемы предприятия. Производственная структура предприятия. Элементы производственной структуры предприятия: рабочее место, участок, цех. Факторы, влияющие на формирование производственной структуры предприятия. Виды производственной структуры предприятия: технологическая, предметная, смешанная.

Предприятие как самостоятельный хозяйствующий субъект. Предприятие как юридическое лицо

**Тема 3 Производственные процессы и их организация**

Производственный цикл. Методы организации производства. Автоматизация производства. Гибкость производства.

Производственная мощность предприятия и ее расчет.

**Тема 4 Организация производства в основных ценах предприятия. Организация обеспечения основного производства. Моделирование бизнес-процессов**

Бизнес процесс. Моделирование бизнес-процессов. Этапы моделирования бизнес-процессов. Свойства моделей бизнес-процессов. Виды моделирования бизнес-процессов.

**Тема 5 Основы производственного планирования**

Разработка производственной программы предприятия. Календарное планирование

**Тема 6 Оперативное управление производством**

Цель, функции и принципы управления материальными запасами. Производственные запасы. Запасы исходных материалов. Запасы незавершенного производства. Запасы готовой продукции. Классификация затрат материальных запасов. Виды норм материальных запасов. Методы нормирования. Системы управления запасами.


Принципы организации систем учета и распределения затрат на производство продукции. Калькулирование и анализ себестоимости продукции. Учет результатов производственной деятельности предприятия.

**Тема 7 Управление инновациями на предприятии. Документальное оформление решений в управлении производственной деятельности**

Документальное оформление решений в управлении производственной деятельности. Правила документального оформления решений в управлении производственной деятельности организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений.

**Тема 8 Организация и управление трудовыми ресурсами на предприятии**

Трудовой процесс и принципы его рациональной организации. Основные подходы к проектированию и типологии традиционных и современных организационных структур управления. Принципы распределения полномочий и ответственности, в т.ч. на основе их делегирования. Методология стратегического управления человеческими ресурсами в производственном менеджменте. Роль и место управления персоналом в производственном менеджменте и его связь со стратегическими задачами организации.

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

Принципы организации оплаты труда на предприятии. Системы и формы оплаты труда. Стимулирование труда персонала.

### **Тема 9 Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия**

Анализ использования основных и обратных средств. Анализ использования трудовых ресурсов. Анализ объема производства и ассортимента продукции. Анализ ритмичности работы предприятия. Анализ качества и конкурентоспособности продукции. Анализ материально-технического снабжения. Анализ себестоимости продукции, прибыли и рентабельности. Оценка конкурентоспособности предприятия.

Анализ финансовой отчетности. Основные показатели финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой и рыночной активности, эффективности и рентабельности деятельности.

#### **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.


#### **8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

#### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Сущность производственного менеджмента, его цели и задачи. Производственный менеджмент как процесс.
2. Методы и принципы производственного менеджмента.
3. Объекты производственного менеджмента: производство и производственная система.
4. Предприятие как хозяйственной структура.
5. Признаки хозяйственной структуры.
6. Классификация предприятий.
7. Техничко-производственная база как материальная основа предприятия.
8. Предприятие как сложная иерархическая система.
9. Функциональные подсистемы предприятия. Производственная структура предприятия.
10. Виды производственной структуры предприятия: технологическая, предметная, смешанная.
11. Предприятие как юридическое лицо.
12. Понятие, структура и классификация производственных процессов. Основные принципы организации производственных процессов.
13. Организация производственных потоков.
14. автоматизация производственных потоков.
15. Производственная мощность предприятия. Методы расчета производственной мощности предприятия.
16. Организация производства в заготовительных и обрабатывающих цехах.
17. Организация материально-технического обеспечения производства.
18. Бизнес процессы. Моделирование бизнес-процессов.
19. Этапы моделирования бизнес процессов.
20. Бизнес-планирование на предприятии.
21. Разработка производственной программы предприятия. Управление производственной программы предприятия.




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

22. Система оперативного планирования и управления производством.
23. производственные запасы. Модели управления запасами.
24. Виды норм материальных запасов. Методы нормирования.
25. Принципы организации системы учета и распределения затрат на производство продукции.
26. Калькулирование и анализ себестоимости продукции.
27. Учет результатов производственной деятельности предприятия.
28. бизнес-планирование инновационных проектов.
29. Оценка коммерческой эффективности инновационных проектов. Оценка рисков инновационных проектов.
30. Документальное оформление решений в управлении производственной деятельности.
31. Структура персонала промышленного предприятия.
32. Кадровая политика предприятия и планирование численности персонала.
33. Сущность и основные элементы организации труда. Техническое нормирование труда
34. Производительность труда и пути ее повышения.
35. Трудовой процесс и принципы его рациональной организации.
36. Принципы распределения полномочий и ответственности, в т. ч. На основе их делегирования.
37. Методология стратегического управления человеческими ресурсами в производственном менеджменте.
38. Принципы организации оплаты труда на предприятии. Системы и формы оплаты труда. Стимулирование труда персонала.
39. Сущность экономического анализа. Методы экономического анализа.
40. Бухгалтерская (финансовая) отчетность как основной источник информации проведения экономического анализа.
41. основные принципы, стандарты, составляющие нормативно-правовую базу финансового учета формирования учетной политики и финансовой отчетности.
42. Анализ использования основных трудовых средств
43. Анализ использования трудовых ресурсов.
44. Анализ ритмичности работы предприятия.
45. Анализ объема производства и ассортимента продукции.
46. Анализ ритмичности работы предприятия.
47. Анализ материально-технического снабжения.
48. Анализ себестоимости продукции, прибыли и рентабельности.
49. Оценка конкурентоспособности предприятия.
50. Основные показатели финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой и рыночной активности, эффективности и рентабельности деятельности.


## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Производственный менеджмент: основные	• Проработка учебного материала с использованием	2	Тестирование, устные опросы

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

понятия, цели и задачи. Нормативно-правовое обеспечение менеджмента	ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию;		
Производство и производственные системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы
Производственные процессы и их организация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы
Организация производства в основных ценах предприятия. Организация обеспечения основного производства. Моделирование бизнес-процессов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы
Основы производственного планирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы
Управление инновациями на предприятии. Документальное оформление решений в управлении производственной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы
Организация и управление трудовыми ресурсами на предприятии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы
Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul> Подготовка к тестированию;	2	Тестирование, устные опросы

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 литература:

1. Афонин, А. М. Производственный менеджмент : учебное пособие / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев. — Москва : Московский гуманитарный университет, 2011. — 184 с. — ISBN 978-5-98079-759-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8615.html>
2. Гайнутдинов, Э. М. Производственный менеджмент : учебное пособие / Э. М. Гайнутдинов, Л. И. Поддерегина. — Минск : Вышэйшая школа, 2010. — 320 с. — ISBN 978-985-06-1705-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20127.html>

#### Дополнительная литература:

1. Требухин, А. Ф. Основы производственного менеджмента. Часть 2. Управление процессами и операциями : учебное пособие / А. Ф. Требухин. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 143 с. — ISBN 978-5-7264-1051-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/32243.html>
2. Костюхин, Ю. Ю. Основы производственного менеджмента. Бизнес планирование : учебное пособие / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин, Е. Н. Елисеева. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2013. — 86 с. — ISBN 978-5-87623-753-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56233.html>

#### Учебно-методическая литература:

1. Инновационный менеджмент : учеб.-метод. пособие / Шалин Александр Сергеевич, Л. Н. Вострецова ; УлГУ, Инженер.-физический фак. высоких технологий. - Ульяновск : УлГУ, 2009. - 89 с. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/788/Shalin.pdf>

Согласовано:

*Г. Библиотечка 0017 №1* / *Шалина А.Ф.* / *АМ* /  
 Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата


### б) Программное обеспечение

1. ОС Альт Рабочая станция 8
2. МойОфис Стандартный

### 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 /

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

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: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://e.lanbook.com>.

1.5. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <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: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ruhttp://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.htmlhttps://e.lanbook.com/>.

#### 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. <https://e.lanbook.com/> 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>

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

Согласовано:

*Зам. кан. УСНТ ! Кирилов АВ !*


## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации соответствующие рабочей программе данной дисциплины.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

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

### 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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 ВОЗ и инвалидами предусматривает в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных особенностей

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

к.тн, доцент кафедры ИФ П.В. Дубровский  
должность ФИО