


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

**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета ИФФВТ

от 16 июня 2020 г. протокол № 11/02-19-10

Председатель \_\_\_\_\_ (Хусайнов А.Ш.)

(подпись, расшифровка подписи)



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Аудит качества</b>
Факультет	<b>Инженерно-физический факультет высоких технологий</b>
Кафедра	<b>Кафедра инженерной физики</b>
Курс	<b>3 курс</b>

Направление (специальность): **27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат)**  
*код направления (специальности), полное наименование*

Направленность (профиль/специализация):

**Управление качеством в производственно-технологических комплексах**  
*(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 №1 от 30.08.2021 г.

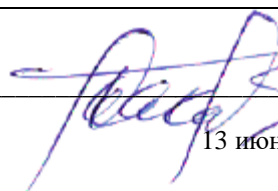
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 30.08.2022 г.


Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
<b>Дубровский П.В.</b>	<b>Кафедра инженерной физики</b>	<b>к.т.н., доцент</b>

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой ИФ

 /С.Б. Бакланов/  
13 июня 2020 г.



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


**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ  
в рабочую программу дисциплины «Аудит качества»**

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

Направленность (профиль/специализация): **Управление качеством в производственно-технологических комплексах**

Форма обучения: **очная**

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Актуализирован п.11 приложение 1	Бакланов С.Б.		30.08.2021
2	Актуализирован п.11 приложение 2	Бакланов С.Б.		30.08.2022

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 комплексных знаний, умений и навыков в области применения современных методов оценки системы качества организации, соответствия качества установленным требованиям выпускаемой продукции и реализуемых производственных процессов;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере организации и проведения аудита.

### Задачи освоения дисциплины:

- предоставить теоретические знания о нормативных требованиях комплекса государственных стандартов в области аудита качества;
- дать прикладные знания по современным методам аудита качества, организации работ по проверке качества объектов, оценке систем и инспекционному контролю за функционированием системы качества и ее элементов;
- сформировать у студентов представление о порядке и процедурах осуществления аудита систем качества, реализуемых процессов и создаваемой продукции.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению «Управление качеством».

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


- «Управление качеством»;
- «Квалиметрия»;
- «Метрология и сертификация»;
- «Основы надежности технических систем»/«Основы статистического контроля»;
- «Общая логистика»/«Внутрипроизводственная логистика»;
- «Технологическая практика».

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих дисциплин:

- «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации»;
- «Риск-менеджмент»;
- «Статистические методы в управлении качеством»;
- «Средства и методы управления качеством»;
- «Преддипломная практика»;
- «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена»;

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

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

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
<b>ПК-4</b> Способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	<b>Знать:</b> проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества. <b>Уметь:</b> применять в практической деятельности проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества. <b>Владеть:</b> проблемно-ориентированными методами анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества.
<b>ПК-8</b> Способность осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества	<b>Знать:</b> методы мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества. <b>Уметь:</b> применять в практической деятельности методы руководства малым коллективом. <b>Владеть:</b> практическими методами мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества.

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 ЗЕ

##### 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 144


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	57	57
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы:	тестирование, устный опрос, коллоквиум	Тестирование, опрос, коллоквиум

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

тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)		
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен, 36	Экзамен,36
Всего часов по дисциплине	144	144

**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			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1. Аудиты качества: нормативное обеспечение, классификация, принципы проведения, терминология, определения	14	2	4	-	2	8	Тестирование, опрос, коллоквиум
2. Цель аудита. Виды аудита. Управление программой аудита качества.	14	2	4	-	2	8	Тестирование, опрос, коллоквиум
3. Процесс проведения аудита качества	12	2	4	-	2	6	Тестирование, опрос, коллоквиум
4.Квалификационные критерии для экспертов-аудиторов	12	3	4	-	2	5	Тестирование, опрос, коллоквиум
5. Аудит продукции, процесса,	14	2	4	-	2	8	Тестирование, опрос,

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

системы качества							КОЛЛОКВИУМ
6. Внутренний аудит. Организационные принципы внутреннего аудита. Планирование аудита.	14	2	4	-	2	8	Тестирование, опрос, коллоквиум
7. Объекты проверки. Участники проверки. Подготовка аудита. Проведение внутреннего аудита	14	2	6	-	2	6	Тестирование, опрос, коллоквиум
8. Оформление результатов проверки и оценки. Инспекционный контроль.	14	2	4	-	2	8	Тестирование, опрос, коллоквиум
Итого	144	17	34	-	18	57	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Раздел 1. Методология аудита качества, методы и средства обеспечения.

**Тема 1. Аудиты качества: нормативное обеспечение, классификация, принципы проведения. Принципы сертификации.** Беспристрастность. Компетентность. Ответственность. Открытость. Конфиденциальность. Реагирование на жалобы.

Нормативная и документационная база аудита качества. Структура ГОСТ Р ИСО 19011-2003. Принципы проведения аудита качества. Классификация видов аудита качества.

### **Тема 2. Цель аудита. Виды аудита. Управление программой аудита качества.**


Цели аудита. Требования к условиям проведения сертификации СМК. Объекты аудита. Виды аудита

Планирование и подготовка аудитов систем качества. Цель программы. Распределение полномочий по программе аудита качества. Разработка программы аудита. Внедрение программы аудита. Мониторинг и анализ программы аудита. Улучшение программы аудита.

### **Тема 3. Процесс проведения аудита качества.**

Цели и задачи процесса аудита качества. Общие сведения о процессах аудита. Методы проведения аудита качества и средства его обеспечения. Схемы проведения аудита. Проверяемые документы и записи. Источники информации. Методы сбора, обработки и проверки информации. Совещания при проведении аудита. Подготовка заключений по результатам аудита. Ответственность, последующие действия.

### **Тема 4. Квалификационные критерии для экспертов-аудиторов**

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

Цель и объем программы аудита. Ответственность за программу аудита, ресурсы, процедуры. Компетентность и оценка аудиторов.

Практика. Обмен информацией в ходе процесса. Роль и обязанности сопровождающих лиц. Сбор и верификация информации

## **Раздел 2. Аудит качества как основа развития качества объекта.**

### **Тема 5. Аудит продукции, процесса, системы качества**

Методическая основа аудита. Принципы аудита. Программа аудита.

Практика. Цель и объем программы аудита

### **Тема 6. Компетентность аудиторов.**

Общие положения о компетентности аудиторов. Знания и навыки аудитора. Личность аудитора как основа качества аудита. Образование, практический опыт, обучение аудиту и опыт проведения аудита. Поддержание и повышение уровня компетенции. Процесс оценивания компетентности аудитора. Организационные принципы внутреннего аудита. Планирование аудита. Организационная структура и высшее руководство. Практика. Комитет по обеспечению беспристрастности

Объекты проверки. Участники проверки

### **Тема 7. Объекты проверки.**

Основные задачи и проблемы подготовки объектов к проведению аудита. Итоги аудита качества как основа развития и совершенствования. Основные этапы и последовательность совершенствования качества объекта. Развитие качества аудита.

Практика. Деловая игра. Составление плана проведения аудита, составление анкеты вопросов

Подготовка аудита. Проведение внутреннего аудита

## **Тема 8. Оформление результатов. Контроль.**

Оформление результатов проверки и оценки

Практика. Составление рабочих документов

Внедрение программы аудита. Мониторинг и анализ программы аудита

Практика. Определение целей, области и критериев аудита

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Методология аудита качества, методы и средства обеспечения.**


**Тема 1. Аудиты качества: нормативное обеспечение, классификация, принципы проведения**(форма проведения - практические занятия).

Вопросы к теме.

1. Состав нормативных документов, составляющих базу аудита качества.
2. Структура ГОСТ Р ИСО 19011.
3. Основные принципы, относящиеся к аудиторам, особенности соблюдения.
4. Основные принципы, относящиеся к процессу аудита, особенности реализации.
5. Основные объекты аудита качества и их особенности.
6. Внутренний аудит: цель, задачи, методика проведения.
7. Аудит второй стороной: : цель, задачи, методика проведения.
8. Аудит третьей стороной: : цель, задачи, методика проведения.

**Тема 2. Управление программой аудита качества**(форма проведения - практические занятия). Вопросы к теме.

1. Цель программы аудита качества.
2. Распределение полномочий по программе аудита качества.
3. Разработка программы аудита.
4. Внедрение программы аудита.
5. Мониторинг и анализ программы аудита.
6. Улучшение программы аудита.

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

**Тема3.Процесс проведения аудита качества** (форма проведения - практические занятия). Вопросы к теме.

7. Цели и задачи процесса аудита качества.
8. Общие сведения о процессах аудита.
9. Методы проведения аудита качества и средства его обеспечения.
- 10.Схемы проведения аудита.
- 11.Проверяемые документы и записи.
- 12.Источники информации.
- 13.Методы сбора, обработки и проверки информации.
- 14.Совещания при проведении аудита.
- 15.Подготовка заключений по результатам аудита.

**Раздел 2. Аудит качества как основа развития качества объекта.**

**Тема 4. Компетентность аудиторов. Квалификационные критерии для экспертов-аудиторов(форма проведения - практические занятия).**

Вопросы к теме.

1. Общие положения о компетентности аудиторов.
2. Знания и навыки аудитора.
3. Личность аудитора как основа качества аудита.
4. Образование, практический опыт, обучение аудиту и опыт проведения аудита.
5. Поддержание и повышение уровня компетенции.
6. Процесс оценивания компетентности аудитора.

**Тема 5.Методология развития качества объекта аудита(форма проведения - практические занятия).** Вопросы к теме.

1. Основные задачи и проблемы подготовки объектов к проведению аудита.
2. Итоги аудита качества как основа развития и совершенствования.
3. Основные этапы и последовательность совершенствования качества объекта.
4. Развитие качества аудита.

**Тема 6. Внутренний аудит.Организационные принципы внутреннего аудита. Планирование аудита.**

5. Назвать основные принципы проведения ВА
6. Основные проблемы при реализации принципов ВА на предприятиях РФ
7. Предложить пути совершенствования методики проведения ВА

**Тема 7. Объекты проверки. Участники проверки.**

8. Подготовка аудита.
9. Проведение внутреннего аудита.

**Тема8. Оформление результатов проверки и оценки. Инспекционный контроль**

10. Основные документы подлежащие оформлению по результатам аудита
11. Правила составления отчетной документации по итогам ВА
12. Основные ошибки возникающие при оформлении результатаа ВА

## **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 (ЗАЧЕТУ)**

- 1.Состав нормативных документов, составляющих базу аудита качества.
- 2.Структура ГОСТ Р ИСО 19011.



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


3. Основные принципы, относящиеся к аудиторам, особенности соблюдения.
4. Основные принципы, относящиеся к процессу аудита, особенности реализации.
5. Основные объекты аудита качества и их особенности.
6. Внутренний аудит: цель, задачи, методика проведения.
7. Аудит второй стороной: : цель, задачи, методика проведения.
8. Аудит третьей стороной: : цель, задачи, методика проведения.
9. Цель программы аудита качества.
10. Распределение полномочий по программе аудита качества.
11. Разработка программы аудита.
12. Внедрение программы аудита.
13. Мониторинг и анализ программы аудита.
14. Улучшение программы аудита.
15. Цели и задачи процесса аудита качества.
16. Общие сведения о процессах аудита.
17. Методы проведения аудита качества и средства его обеспечения.
18. Схемы проведения аудита.
19. Проверяемые документы и записи.
20. Источники информации.
21. Методы сбора, обработки и проверки информации.
22. Совещания при проведении аудита.
23. Подготовка заключений по результатам аудита.
24. Общие положения о компетентности аудиторов.
25. Знания и навыки аудитора.
26. Личность аудитора как основа качества аудита.
27. Образование, практический опыт, обучение аудиту и опыт проведения аудита.
28. Поддержание и повышение уровня компетенции.
29. Процесс оценивания компетентности аудитора.
30. Основные задачи и проблемы подготовки объектов к проведению аудита.
31. Итоги аудита качества как основа развития и совершенствования.
32. Основные этапы и последовательность совершенствования качества объекта.
33. Развитие качества аудита.

## 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 26.03.2019 г.).


Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
1. Аудиты качества: нормативное обеспечение, классификация,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul>	8	тестирование, экзамен

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

принципы проведения. Принципы сертификации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена</li> </ul>		
2. Цель аудита. Виды аудита. Управление программой аудита качества.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	8	тестирование, устный опрос, экзамен
3. Процесс проведения аудита качества.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	6	тестирование, устный опрос, экзамен
4. Квалификационные критерии для экспертов-аудиторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	5	тестирование, экзамен
5. Аудит продукции, процесса, системы качества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	8	тестирование, устный опрос, экзамен
6. Компетентность аудиторов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	8	тестирование, устный опрос, экзамен
7. Объекты проверки. Участники проверки. Подготовка аудита. Проведение внутреннего аудита	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	6	тестирование, экзамен
8. Оформление результатов. Контроль.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка к тестированию;</li> </ul> Подготовка к сдаче экзамена	8	тестирование, устный опрос, экзамен

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

### Список рекомендуемой литературы

#### а) основная литература:

1. Логанина, В. И. Аудит систем менеджмента качества : учебное пособие / В. И. Логанина, О. В. Карпова. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 89 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/19517.html>

2. Янушевская, М. Н. Аудит систем качества и сертификация : учебное пособие / М. Н. Янушевская. — Томск : Томский политехнический университет, 2016. — 103 с. — ISBN 978-5-4387-0731-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83957.html>

#### б) дополнительная литература:

1. Дубицкий Л.Г. Аутсорсинг и качество продукции и услуг. Взгляд на проблему. Часть 1 [Электронный ресурс]/ Л.Г. Дубицкий, Н.П. Дедков; под ред. Н.П. Дедков. Электрон.текстовые данные. М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2013. – 296 с. ISBN 978-5-93088-127-1. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44231.html>

2. Дубицкий Л.Г. Аутсорсинг и качество продукции и услуг. Взгляд на проблему. Часть 2 [Электронный ресурс]/ Л.Г. Дубицкий, Н.П. Дедков; под ред. Н.П. Дедков. Электрон.текстовые данные. М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2013. – 254 с. ISBN 978-5-93088-127-1. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44232.html>

3. Крышкин О. Настольная книга по внутреннему аудиту: Риски и бизнес-процессы [Электронный ресурс]/ Крышкин О. М.: Альпина Паблишер, 2013. – 477 с. ISBN 978-5-9614-4449-0 Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961444490.html>


4. Методы менеджмента качества [Электронный ресурс]: Междунар. ежемес. журнал для проф. в обл. качества/ РИА «Стандарты и качество». М., 2014-2019. ISSN 0130-6898. Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

5. Сафина Ю.Г., Эволюция и использование достижений стандартизации аудитов в интегрированных системах менеджмента [Электронный ресурс] / Ю.Г. Сафина, В.Ф. Сопин - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-7882-2173-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788221731.html>

#### учебно-методическая:

1. Дубровский П. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Аудит качества» для студентов бакалавриата по направлению 27.03.02 «Управление качеством» всех форм обучения / П. В. Дубровский; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5016>

2. Основы управления процессами : учеб.-метод. пособие для студентов по направ. "Управление качеством" / Дубровский Павел Валерьевич, О. Г. Масленникова

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

;УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск :УлГУ, 2014. - 95 с. – Режим доступа:  
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/459>

Согласовано:

*И. Библиотечник ООП* | *Чалеев А.А.* | *А.У.*  
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись

## 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, [2020]. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- 1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. Электрон.дан. – Москва, [2020]. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- 1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. Электрон.дан. – Москва, [2020]. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- 1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. Электрон.дан. – С.-Петербург, [2020]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- 1.5. **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. Электрон.дан. – Москва, [2020]. Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». Электрон.дан. Москва: КонсультантПлюс, [2020].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. Электрон.дан. Москва, [2020]. Режим доступа: .
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. Электрон.дан. – Москва, [2020]. Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. Электрон.дан. – Москва, [2020]. Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
  - 6.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
  - 6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
  - 7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.

Согласовано:

*Зам.нач. ИФФВТ* | *Ключков Н.А.* | *Т.В.Т.*  
Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись

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 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*

ктн, доцент кафедры ИФ П.В. Дубровский

*должность*

*ФИО*

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

## Приложение 1

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 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. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2021].

##### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:** электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2021]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст :

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

электронный.


**5. Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

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

- Программное обеспечение:
  1. ОС Microsoft Windows
  2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
  3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / \_\_\_\_\_  
Должность сотрудника УИТТ ФИО подпись дата

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

## Приложение 2

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 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. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2022].

##### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:** электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст :



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

электронный.

**5. Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

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

- Программное обеспечение:
  1. ОС Microsoft Windows
  2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
  3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / \_\_\_\_\_  
Должность сотрудника УИГТ ФИО подпись дата