

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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета института
экономики и бизнеса УлГУ
от « 18 » июня 2020 г., протокол №_233/10
Председатель  Белый Е.М.
(подпись, расшифровка подписи)
« 18 » июня 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Системы оптимального планирования производства
Факультет	Управления
Наименование кафедры	Экономики и предпринимательства (ЭиП)
Курс	4

Направление: 38.03.05. Бизнес-информатика

Профиль: Цифровая экономика

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ:

«01» сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 11 от «29» 06 2021 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от «15» 06 2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от « » 202 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Пустынникова Е.В.	ЭиП	д.э.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой ЭиП	Заведующий кафедрой ЦЭ
 / Белый Е.М. / «18» июня 2020 г.	 / Лутошкин И.В. / «18» июня 2020 г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины «Системы оптимального планирования производства» является формирование у студентов необходимых теоретических знаний и практических навыков по разработке различных видов планов производства.

Основными задачами дисциплины являются:

- усвоение базовых понятий теории оптимального планирования производства;
- изучение основных принципов оптимального планирования производства;
- развитие навыков по технологии внутрифирменного планирования;
- формирование самостоятельной позиции в обосновании и четком изложении основных выводов и предложений, направленных на совершенствование системы внутрифирменного планирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Настоящая дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

Для успешного освоения дисциплины «Системы оптимального планирования производства» обучающийся должен обладать знаниями, умениями и навыками, полученными в результате изучения дисциплин: Информационные технологии в экономике и управлении, Информатика, Анализ больших данных, Менеджмент, Социальное предпринимательство, Системы электронных платежей, Электронные деньги.

Одновременное освоение компетенций проходит при изучении таких дисциплин как Логистика.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Системы оптимального планирования производства» необходимы при прохождении производственной практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственной практики: преддипломная практика, при подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена; при подготовке к процедуре защиты и процедуре защиты выпускной квалификационной работы.

Изучение данной дисциплины призвано обеспечить будущих специалистов знаниями и навыками в области ведения логистики организации, осуществления процесса управления с использованием разнообразных способов, приемов и подходов в целях обеспечения усиления конкурентных преимуществ бизнеса.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСНОВЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
– способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2)	Знать: – специфику логистики как науки, ее предмет, задачи, методы изучения; - основные и специальные методы построения и логистической деятельности предприятия (организации). Уметь: - находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; – предлагать способы решения проблем с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки

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

	рисков и возможных социально-экономических последствий; Владеть: – навыками координации работы организации в области логистической деятельности.
- выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (ПК-3)	Знать: - способы применения информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в области управления материальными потоками; - условия и механизмы практического применения данной науки в современных организациях; Уметь: – осуществлять анализ и диагностику состояния и результатов деятельности организации, оценивать эффективность ее работы; Владеть: – современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных;

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 4

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

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		8 семестр
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	33	33
Аудиторные занятия:	33	33
лекции	11	11
Семинары и практические занятия	22	22
лабораторные работы, практикумы		
Самостоятельная работа	75	75
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)		
Курсовая работа		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен	Экзамен
Контроль	36	36
Всего часов по дисциплине	144	144

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

4.3. Содержание дисциплины. 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	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Научные основы планирования производства	13	2	1			10	Тесты
Тема 2. Информационное обеспечение планирования производства	17	2	2	3		10	Тесты Решение задач
Тема 3. Планирование производственных процессов	16	2	2	2	2	10	Тесты Решение задач
Тема 4. Методология экономического планирования производства	21	2	2	2	2	15	Тесты Решение задач
Тема 5. Прогнозирование отраслевых рынков	21	2	2	2	2	15	Тесты Решение задач
Тема 6. Системы планирования производства	20	1	2	2		15	Тесты
Контроль	36						
Итого	144	11	11	11	6	75	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Научные основы планирования производства. Развитие теории планирования производства. Предпосылки и проблемы развития планирования производства на предприятии в современных условиях. Общие понятия теории планирования производства. Классификация планов. Базовые принципы планирования производства.

Тема 2. Информационное обеспечение планирования производства. Данные и информация, и различия между ними. Основные типы данных. Процесс работы с информацией в планировании производства. Основные источники получения информации, их характеристика, преимущества и недостатки. Синдикативная информация, ее особенности. Характеристики качества информации. Система показателей, используемых в планировании производства.

Тема 3. Планирование производственных процессов.

Планирование производственных процессов: сущность, цели, структура. Требования к организации и управлению материальными потоками; структура производственного

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

процесса. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный. Правило «20-80». Анализ кривой ABC. Характеристики типов производств. Принципы организации производственного процесса. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объёмно-календарный. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных систем: «толкающая», «тянущая система», «Канбан», «Точно в срок». Современные направления интеграции производства. Система нормативов организации производственного процесса.

Тема 4. Методология экономического планирования производства. Понятие стационарного процесса в экономике. Среднесрочное планирование стационарных процессов. Краткосрочное планирование стационарных процессов. Метод скользящей средней. Метод экспоненциально взвешенной средней. Верификация прогнозных моделей. Циклические процессы в экономике.

Тема 5. Прогнозирование отраслевых рынков. Отраслевые рынки: понятие, классификация и структура. Предварительный анализ рынков. Прогнозирование конъюнктуры и емкости рынка. Государственное регулирование функционирования отраслей и рынков. Прогнозирование в государственной отраслевой политике. Прогнозирование глобализации товарных рынков.

Тема 6. Системы планирования производства. Роль планирования в системе управления современной организацией. Система внутрифирменного планирования. Современные подходы к прогнозированию и планированию продаж. Современные подходы к планированию производства на предприятии. Методики планирования персонала на предприятии. Планирование закупок на предприятии. Современные подходы к финансовому планированию на предприятии.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Научные основы планирования производства (семинар, дискуссия).

Вопросы для обсуждения на семинарах:

1. Объясните, в чем заключается суть планирования: его цели и задачи.
2. Что является объектом и предметом планирования?
3. Классифицируйте планирование в зависимости от природы объекта исследования.
4. В чем сходства прогноза и плана?
5. В чем состоит взаимосвязь и взаимообусловленность прогноза и плана?
6. Какую цель преследует исследователь, проводя классификацию планов?
7. Определите классификацию планов по масштабу производственного процесса. От чего зависит отнесение объекта к определенному типу.
8. Какие методы применяют для исследования определенных, случайных и недетерминированных процессов?
9. Какие можно сделать предположения относительно плановой тенденции, если известен характер развития процесса во времени?
10. Как различают планы по направлениям своей деятельности?
11. Что представляют собой принципы планирования?
12. Расскажите о соотношении адекватности прогнозной модели и ее сложности.
13. Из чего состоит предположение об альтернативности плана?
14. Что включает в себя принцип системности?

Практические задания:

1. Дискуссия на тему: «Может ли субъективное мнение о развитии процесса являться обоснованием плана?»

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

Тема 2. Информационное обеспечение планирования производства (семинар, дискуссия).

Вопросы для обсуждения на семинарах:

1. Каковы различия между данными и информацией.
2. Какие основные типы данных можно выделить в прогнозировании и планировании?
3. (информации), их характеристики.
4. Каковы источники получения информации и их характеристики?
5. Какие методы применяются для сбора первичных данных?
6. Дайте характеристику синдикативной информации.
7. Каковы достоинства и недостатки синдикативной информации?
8. Выделите характеристики информации для целей планирования?
9. Какие показатели, используются в планировании?
10. Что понимают под системой показателей в планировании?
11. Как изменяется соотношение количественной и качественной информации при планировании производственных процессов на различную перспективу?

Практические задания:

1. Дискуссия на тему: «Проблемы информационного обеспечения при выборе метода прогнозирования»

Тема 3. Планирование производственных процессов

1. Приведите требования к организации и управлению материальными потоками.
2. Назовите виды движения материальных ресурсов в производстве?
3. В чем заключается сущность правила «20-80»?
4. В чем особенность построения кривой ABC?
5. В чем заключаются принципы организации производственного процесса?
6. Какие методы планирования материальных потребностей существуют?
7. В чем особенность календарного, объёмно-календарного методов планирования?
8. Какие варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных систем?
9. В чем отличительная особенность «толкающей» и «тянущей систем», «Канбан», «Точно в срок»?
10. Какова особенность современных направлений интеграции производства?

Разбор кейсов: «Оптимизация продолжительности производственного цикла».

Разбор производственной ситуации «Применение правила «20-80» для сокращения продолжительности производственного цикла»

«Продолжительность производственного цикла в зависимости от вида движения материального потока в производстве».

«Разработка производственного плана при использовании методов «Календарного планирования» и «Объёмно-календарного планирования»».

Тема 4. Методология экономического планирования производства (семинар, решение задач).

Вопросы для обсуждения на семинарах:

1. Что может являться объектом внимания экономического планирования?
2. Какой процесс в экономике можно считать стационарным?

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

3. Какие показатели рассчитываются для обоснования среднесрочного плана?
4. Какие методы используют в краткосрочном адаптивном прогнозировании?
5. В чем состоит суть метода скользящей средней?
6. В чем состоит суть метода экспоненциально взвешенной средней?
7. Что понимают под верификацией плановых моделей?
8. Дайте определение циклического процесса.
9. Приведите примеры циклических процессов с периодом колебания, равным году, неделе, суткам, рабочему дню (смене).
10. Что такое «период колебания»? Назовите синонимы этого понятия.
11. Назовите составляющие элементы циклического процесса.
12. Перечислите основные этапы циклического процесса.
13. Опишите этап подготовки исходной информации. На какие моменты следует обратить особое внимание?
14. Опишите суть процесса построения уравнения тренда. Что отражают параметры уравнения регрессии?
15. В чем суть индексов цикличности? Опишите методику их определения. Приведите примеры индексов.
16. Что представляет собой экономико-математическая модель планирования циклического процесса? Какие составляющие элементы она включает?
17. Дайте определение доверительного интервала. Почему он так называется и от чего зависит?
18. Для чего нужны графические построения в процессе планирования циклических процессов? Что следует отражать на графике? Какие основные правила его построения?

Практические задания:

1. Решение задач по осуществлению прогнозных расчетов методами скользящей средней и экспоненциального сглаживания.

Тема 5. Прогнозирование отраслевых рынков (семинар, выполнение заданий).

Вопросы для обсуждения на семинарах:

1. Сформулируйте понятие «отраслевой рынок».
2. По каким признакам можно классифицировать отраслевые рынки?
3. Что понимают под структурой отраслевого рынка?
4. Какие методы используются для анализа отраслевых рынков?
5. В чем заключается процесс исследования отраслевого рынка?
6. В чем состоит значение прогнозирования конъюнктуры отраслевых рынков?
7. Какие методы используют для прогнозирования емкости рынка?
8. Какие факторы влияют на государственную отраслевую политику?

Практические задания:

1. Работа в малых группах: «Предварительный анализ отраслевых рынков».

Тема 6. Системы планирования производства (семинар, решение задач).

Вопросы для обсуждения на семинарах:

1. Что является субъектом и объектом системы внутрифирменного планирования?

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

2. Какова роль анализа и прогнозирования среды хозяйствования в процессе планирования?
3. С чем связаны ограничения в планировании на предприятии?
4. В чем основное отличие директивных планов от индикативных?
5. Чем определяется выбор временных периодов планирования для конкретного предприятия?
6. Какова роль бизнес-планов в системе внутрифирменного планирования?
7. Назовите основные элементы системы планов предприятия.
8. Какими условиями определяются уровень и качество планирования на предприятии?
9. Перечислите основные показатели отдельных видов планов.
10. Какова роль высшего руководства компании в организации планирования на предприятии?
11. Какие задачи решает плановая служба на предприятии?
12. В какой последовательности может происходить внедрение системы внутрифирменного планирования?

Практические задания:

1. Решение задач на расчет показателей текущего годового плана предприятия.

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. Развитие планирования в России и за рубежом.
2. Проблемы развития планирования на предприятиях.
3. Формы научного планирования и их соотношение.
4. Типология планирования в зависимости от характера объекта исследования.
5. Типология планирования по масштабу объекта.
6. Классификация планов по времени упреждения.
7. Классификация планирования по степени определенности объекта исследования.
8. Классификация планирования по функциональному признаку.
9. Принципы внутрифирменного планирования.
10. Метод скользящей средней: сущность и применение.
11. Метод экспоненциально взвешенной средней: сущность и применение.
12. Процесс работы с информацией в планировании производства.
13. Основные источники получения информации, их характеристика, преимущества и недостатки.
14. Система показателей, используемых в планировании.
15. Отраслевые рынки: понятие, классификация и структура.
16. Планирование производственных процессов: сущность, цели, принципы; требования к организации и управлению материальными потоками.
17. Характеристики типов производств.

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

18. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный.
19. Правило величины «80-20». Анализ кривой ABC.
20. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объемно-календарный.
21. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных логистических систем: «толкающая», «тянущая».
22. Роль планирования в системе управления современной организацией.
23. Система внутрифирменного планирования.
24. Современные подходы к прогнозированию и планированию продаж.
25. Современные подходы к планированию производства на предприятии.
26. Методики планирования персонала на предприятии.
27. Планирование издержек на предприятии.
28. Современные подходы к финансовому планированию на предприятии.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

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>)
Тема 1. Научные основы планирования производства	Проработка учебного материала, подготовка к экзамену	10	Тестирование, зачет
Тема 2. Информационное обеспечение планирования производства	Проработка учебного материала, подготовка к экзамену	10	Тестирование, зачет
Тема 3. Планирование производственных процессов	Проработка учебного материала, подготовка к экзамену	10	Тестирование, зачет
Тема 4. Методология экономического планирования производства	Проработка учебного материала, подготовка к экзамену	15	Тестирование, зачет
Тема 5. Прогнозирование отраслевых рынков	Проработка учебного материала, подготовка к экзамену	15	Тестирование, зачет
Тема 6. Системы планирования производства	Проработка учебного материала, подготовка к экзамену	15	Тестирование, зачет
Всего:		75	

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

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная литература:

1. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00380-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/434009>
2. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учеб. пособие для студентов вузов по напр. "Экономика и управление" / Басовский Леонид Ефимович. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 259 с

дополнительная литература

1. Зими́на Л.Ю. Бизнес-план: профессиональная подготовка : учеб. пособие / Зими́на Лариса Юрьевна; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Загл. с титул. экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,93 Мб). - Текст : электронный. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/700>
2. Пустынникова Е. В. Логистика и управление цепями поставок : учебник / Пустынникова Екатерина Васильевна; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,57 Мб). - Текст : электронный. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1180>

учебно-методическая

1. Пустынникова Е. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Системы оптимального планирования производства» для направления подготовки 38.03.05. Бизнес-информатика (Электронный бизнес) всех форм обучения / Е. В. Пустынникова; УлГУ, ИЭиБ, Каф. экономики и предпринимательства. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 492 КБ). - Текст : электронный. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2497>

Согласовано:

ГЛАВ. Библиотекарь

Должность сотрудника научной библиотеки

Голосова М.И.

ФИО

МД

подпись

дата

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

б) Программное обеспечение:

- «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях;
- Statistica Academic for Windows;
- Комплект ПО "Универсал" ("Финансовый анализ + Оценка бизнеса", "Инвестиционный анализ", "Бюджет" и "Оценка недвижимости");
- Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4»;
- Windows;
- Office;
- Антиплагиат.ВУЗ.

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

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

1.5. 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. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

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

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

Согласовано:

Зам. нач. УИТИ / Климова Д.В. / 01.06.2021
 Должность сотрудника УИТИ / ФИО / подпись / дата

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

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, 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.

В том числе:

1. Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий, оснащенные проектором, ноутбуком (актовый зал, 703, 709, 509 и др. аудитории).
2. Аудитории для проведения практических и лабораторных занятий (комп. классы - аудитории 1К, 49, 508, 711, 605, 407). Всего 63 рабочих места.
3. Аудитории, оборудованные интерактивными досками (603, 611, 502).
4. Аудитории для проведения тестирования и самостоятельной работы студентов с выходом в интернет, комп.класс №806 (корпус по ул. Пушкинская, 4а), 1 сервер и 16 рабочих мест.
5. Читальный зал (аудитория 803) с компьютеризированными рабочими местами для работы с электронными библиотечными системами, каталогом и т.д.

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 ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик


подпись

доцент

должность

Пустынникова Е.В.

ФИО

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения 1	Белый Е.М.		15.06.2022

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

Приложение 1

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

1.5. 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. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

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

3.3. 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 : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . - URL: <http://window.edu.ru/>. - Текст : электронный.

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

СОГЛАСОВАНО:

зам. нач. УИТиТ *Ключков В. В.* *[Подпись]* *03.06.2022*
 Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата