


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

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании

Научно-педагогического совета  
Автомеханического техникума



протокол № 11/9 от 26.05. 2020

\_\_\_\_\_ А.В. Юдин

« 26 » 05. 2020

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Основы экономики
Учебное подразделение	Автомеханический техникум
Курс	4

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Форма обучения: Очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 10/11 от 28.05 20 21  
 Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 9 от 26.05 20 22

*Протокол №9 от 23.05.2023*

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Власова Юлия Николаевна	Преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК информационных технологий  
и социально-экономических дисциплин

Власова / Ю.Н. Власова  
Подпись ФИО  
« 25 » 05 2020

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

## 1.1.Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

Цели:

-освоение основных вопросов экономики для технически и экономически грамотного оценивания различных вариантов сочетания основных элементов процесса производства материальных благ в целях достижения наилучшего конечного результата при наименьших затратах трудовых, материальных и денежных ресурсов;

-формирование экономического мышления у студентов, определение факторов, способов, путей и средств разрешения экономических проблем.

Задачи:

-овладение умением применять полученные знания для объяснения разнообразных экономических явлений и процессов;

-развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения экономических знаний с использованием различных источников информации;

-воспитание ответственности за экономические решения, уважения к труду и предпринимательской деятельности;

- формирование готовности использовать приобретенные знания о функционировании рынка труда, сферы малого предпринимательства и индивидуальной трудовой деятельности для ориентации в выборе профессии и траектории дальнейшего образования;

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, компетенции

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1.-ОК 9., ПК 2.3.- ПК 2.4.	- находить и использовать необходимую экономическую информацию; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации	- общие положения экономической теории; -организацию производственного и технологического процесса; - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; -методику разработки бизнес- плана

## 1.2.Место дисциплины в структуре ИПССЗ

Программа по учебной дисциплины «Основы экономики» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014 г, в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин).

Учебная дисциплина «**Основы экономики**» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1.-ОК 9., ПК 2.3.- ПК 2.4

## 1.3.Количество часов на освоение программы

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **120 час.**, в том числе:

-обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **80 час.**;

- самостоятельной работы обучающегося - **35 час.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы (по каждой форме обучения: очная/заочная заполняется отдельная таблица)

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>115/80*</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>80/80*</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	40/40*
лабораторные работы	-
практические занятия	20/20*
курсовая работа (проект)	20/20*
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>35</b>
в том числе:	10
- работа над курсовой работой (проектом)	
- указываются другие виды самостоятельной работы при их наличии: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к тестированию; Подготовка к выполнению практических работ; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	25
<i>Текущий контроль</i> : выполнения практических работ, тестовых заданий, устный опрос	
<i>Промежуточная аттестация</i> : дифференцированный зачет	

\* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий - количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения.

2.2. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Общие положения экономической теории</b>				
<b>Тема 1.1</b>	Содержание учебного материала	<b>3</b>		
Экономическая теория: предмет, метод, функции	Предмет и метод экономической теории. Структура экономической науки. Функции экономической теории	3	2	Устный опрос
	Теоретическое обучение	2		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	-		
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1		Устный опрос
<b>Раздел 2.</b>		<b>6</b>		
Организация как хозяйствующий субъект в рыночной экономике				
<b>Тема 2.1</b>	Содержание учебного материала			
Сущность организации как основного звена экономики	Понятие юридического лица. Принципы организации в условиях рыночной экономики. Типы организаций. Классификация по виду и характеру деятельности организации. Классификация по размеру организации. Организационно-правовые формы	3	2	Устный опрос
	Теоретическое обучение	2		
	Лабораторные работы	--		
	Практические занятия	-		

	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1		Устный опрос
<b>Тема 2.2</b> Организация производственно го и технологического о процессов	Содержание учебного материала Производственная структура организации. Понятие рабочего места, цеха, участка. Специализация цехов. Факторы влияющие на производственную структуру. Понятие и структура производственного цикла. Теоретическое обучение Лабораторные работы Практические занятия	3 2 - -	2	Тестирование
<b>Раздел 3.</b> Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1		Тестирование
<b>Тема 3.1</b> Основные фонды предприятия и показатели их эффективного использования	Содержание учебного материала Состав и структура основных средств. Оценка основных средств. Износ и амортизация основных средств. Показатели эффективности использования основных средств. Теоретическое обучение Лабораторные работы Практические занятия № 1 Расчет стоимости основных средств, амортизации	13 6 - 4	2	Устный опрос, решение задач

	<p>№ 2 Расчет показателей эффективности использования основных фондов</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</p> <p>Подготовка к устному опросу;</p> <p>Подготовка к тестированию;</p> <p>Подготовка к сдаче дифференцированного зачета</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств</p> <p>Теоретическое обучение</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия</p> <p>№ 3 Расчет показателей использования оборотных фондов</p> <p>Индивидуальные занятия</p> <p>Контрольная работа</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</p> <p>Подготовка к устному опросу;</p> <p>Подготовка к тестированию;</p> <p>Подготовка к сдаче дифференцированного зачета</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Состав и структура персонала предприятия. Численность и движение трудовых ресурсов предприятия. Определение потребности предприятия в рабочих и специалистах. Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка и трудоемкость, их взаимосвязь. Факторы роста производительности труда.</p> <p>Теоретическое обучение</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия</p> <p>№ 4 Расчет численности работников</p> <p>№5 Расчет производительности труда</p>	3		Тестирование
<p><b>Тема 3.2</b></p> <p>Оборотные фонды предприятия и показатели их использования</p>	<p>9</p> <p>4</p> <p>-</p> <p>2</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>3</p>	2	Устный опрос, решение задач	
<p><b>Тема 3.3</b></p> <p>Трудовые ресурсы, показатели их использования</p>	<p>11</p> <p>4</p> <p>-</p> <p>4</p>	2	Устный опрос, решение задач	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</p> <p>Подготовка к устному опросу;</p> <p>Подготовка к тестированию;</p> <p>Подготовка к сдаче дифференцированного зачета</p>	3		Тестирование
<b>Тема 3.4</b> Формы и системы оплаты труда в современных условиях	Содержание учебного материала			
	Сущность заработной платы, формы и системы оплаты труда, принципы и методы исчисления и планирования заработной платы	5	2	Устный опрос, решение задач
	Теоретическое обучение	2		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	2		
	№6 Расчет заработной платы работников по действующим формам и системам оплаты труда	-		
	Индивидуальные занятия	-		
Контрольная работа	-			
<b>Тема 3.5</b> Изддержки производства	Самостоятельная работа обучающихся	1		Тестирование
	Содержание учебного материала			
	Сущность и классификация издержек. Понятие себестоимости продукции ( работ, услуг). Калькулирование себестоимости продукции ( работ, услуг)	9	2	Устный опрос
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	2		
	№ 7 Составление сметы затрат и калькуляции. Определение полной себестоимости продукции			
<b>Тема 3.6</b> Основы финансирования	Самостоятельная работа обучающихся:	3		Тестирование
	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;			
	Подготовка к устному опросу;			
	Подготовка к тестированию;			
	Подготовка к сдаче дифференцированного зачета			
Содержание учебного материала				
Формы финансирования хозяйственной деятельности предприятия. Функции финансов предприятия. Собственные ресурсы предприятия. Кредитование как	6	2		Устный опрос

и кредитования организации	источник финансирования инвестиционного проекта. Оценка эффективности инвестиционного проекта.			
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	2		Устный опрос
<b>Раздел 4</b> Экономический механизм управления организацией				
Тема 4.1 Механизмы ценообразования на продукцию, работу, услуги	Содержание учебного материала	14		
	Понятие цены и ценообразования. Виды цен. Ценовая политика организации. Методы установления цен	5	2	Устный опрос
	Теоретическое обучение	2		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	2		
	№ 8 Определение цены продукции, работ, услуг			
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1		Тестирование
<b>Тема 4.2</b> Финансовые результаты хозяйственной деятельности организации				
Содержание учебного материала				
Прибыль как экономическая категория. Формирование и использование прибыли организации. Понятие и показатели рентабельности	9	2	Устный опрос	
Теоретическое обучение	4			
Лабораторные работы	-			
Практические занятия	2			



	<p>№ 9 Расчет прибыли , рентабельности и экономической эффективности деятельности предприятия</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</p> <p>Подготовка к устному опросу;</p> <p>Подготовка к тестированию;</p> <p>Подготовка к сдаче дифференцированного зачета</p>	3		Тестирование
<p><b>Раздел 5</b> Планирование деятельности организации</p>				
<p>Тема 5.1 Методика разработки бизнес-плана</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Понятие бизнес-плана. Роль бизнес-плана в планировании. Функции бизнес планирования. Содержание бизнес-плана. Оценка эффективности инвестиционных проектов</p>	9	2	Устный опрос
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	2		
<p>№ 10 Технико-экономическое планирование</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p>			
	<p>Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</p> <p>Подготовка к устному опросу;</p> <p>Подготовка к сдаче дифференцированного зачета</p>	3		Устный опрос
<p>Примерная тематика курсовой работы (проекта)</p> <p>Расчет экономической эффективности программного продукта « _____ » ( наименование программного продукта)</p>		20		
<p>Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой</p>		10		
<p>Перечень вопросов к зачету (экзамену)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие основных фондов. Их оценка</li> <li>2. Показатели эффективности использования основных фондов</li> <li>3. Виды износа основных фондов</li> <li>4. Амортизация основных фондов</li> </ol>				

<p>5. Оборотные фонды предприятия. Понятие, классификация</p> <p>6. Нормирование оборотных фондов предприятия</p> <p>7. Показатели использования оборотных фондов предприятия</p> <p>8. Производительность труда</p> <p>9. Формы и системы оплаты труда</p> <p>10. Классификация затрат на производство</p> <p>11. Себестоимость продукции</p> <p>12. Экономическая сущность прибыли</p> <p>13. Виды прибыли</p> <p>14. Экономическая сущность рентабельности</p> <p>15. Цена продукции, работ, услуг</p> <p>16. Методы расчета цены на продукцию</p> <p>17. Порядок формирования цен на продукцию</p> <p>18. Виды экономической эффективности производственной деятельности</p> <p>19. Калькулирование себестоимости продукции</p> <p>20. Трудовые ресурсы</p> <p>21. Финансовые ресурсы</p> <p>22. Основные разделы бизнес-плана</p> <p>23. Основные показатели эффективности бизнес-плана</p> <p>24. Виды цен.</p> <p>25. Ценовая политика организации</p> <p>26. Формирование и использования прибыли</p>			
<p>Всего</p>		<p><b>115</b></p>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация УД требует наличия

Помещение - 33. Кабинет экономики и менеджмента для проведения практических, лабораторных занятий.

Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской. Автоматизированные рабочие места на 8 компьютеров, принтер.

Программное обеспечение: 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Microsoft Office. STDU Viewer. MS Windows.

Помещение - 8. Аудитория для проведения лекционных занятий. Аудитория укомплектована ученической мебелью. Комплект мультимедийного оборудования: компьютер, экран, проектор.

Программное обеспечение: Windows 10

Помещение - 38. Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Рабочее место.

Помещение - 24. Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы. Аудитория укомплектована ученической мебелью. Компьютеры (4 шт) с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС. Копировальные аппараты (4 шт), принтер.

Программное обеспечение: Windows 10. Microsoft Office Std 2016

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- Основные источники:

Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12885-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466584>

- Дополнительные источники:

Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11534-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457124>

Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02043-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450684>

- Периодические издания:

1. Управленческие науки в современном мире [Электронный ресурс]: науч. журнал/Общество с ограниченной ответственностью Издательский дом Реальная экономика. — Санкт-Петербург, 215-2020. Выходит 1 раза в год. - Издается с 2015г. - Открытый доступ ELIBRARY. - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=56961](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=56961)

2. Вестник томского государственного университета. Экономика [Электронный ресурс]: науч. журнал/ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет". – Томск, 2007-2020. Выходит 4 раза в год. - Издается с 2007г. - Открытый доступ ELIBRARY. - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=26636](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=26636)

3. Горизонты экономики [Электронный ресурс]: науч. журнал/ Акционерное общество "Издательство "Экономика". - Москва, 2011-2020. Выходит 6 раз в год. - Издается с 2010г. - Открытый доступ ELIBRARY. - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=32385](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=32385)

4. Экономика. Инновации. Управление качеством [Электронный ресурс]: науч. журнал/ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий". - Воронеж, 2012-2020. Выходит 4 раза в год. - Издается с 2012г. - Открытый доступ ELIBRARY. - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=35676](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=35676)

- Учебно-методические:

Дибдина, Г.А. Учебное пособие по оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ. Единые требования к оформлению текстовых и графических документов [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс: учеб. пособие / Г. А. Дибдина ; Автомеханический техникум УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2018. – Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru/courses/953/interface/>

Власова, Ю.Н. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Основы экономики» обучающихся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах очной формы обучения / Ю. Н. Власова; УлГУ, Автомех. техникум. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4275>

Согласовано:  
  
\_\_\_\_\_  
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись дата

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, Форма А

[2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znaniium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znaniium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – 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, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – 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, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.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 Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение (минимально необходимый набор)  
Операционная система Windows  
Пакет офисных программ Microsoft Office

Согласовано:

 |  | 25.05.20  
Должность сотрудника УИТиТ | ФИО | подпись | дата

### 3.3. Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

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 учётом их индивидуальных психофизических особенностей

## 4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1.1 Экономическая теория: предмет, метод, функции	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1	Устный опрос, дифференцированный зачет
Тема 2.1 Сущность организации как основного звена экономики	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1	Устный опрос, дифференцированный зачет
Тема 2.2 Организация производственного и	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения	1	Тестирование, дифференцированный зачет

технологического процессов	дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета		
Тема 3.1 Основные фонды предприятия и показатели их эффективного использования	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к тестированию; Подготовка к защите КР Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	3	Тестирование, Защита КР дифференцированный зачет
Тема 3.2 Оборотные фонды предприятия и показатели их использования	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к устному опросу; Подготовка к тестированию; Подготовка к защите КР Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	3	Тестирование, Защита КР дифференцированный зачет
Тема 3.3 Трудовые ресурсы, показатели их использования	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к тестированию; Подготовка к защите КР Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	3	тестирование, Защита КР дифференцированный зачет
Тема 3.4 Формы и системы оплаты труда в современных условиях	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к тестированию; Подготовка к защите КР Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1	тестирование, Защита КР дифференцированный зачет
Тема 3.5 Издержки	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-	3	Тестирование, Защита КР

производства	методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к тестированию; Подготовка к защите КР Подготовка к сдаче дифференцированного зачета		дифференцированный зачет
Тема 3.6 Основы финансирования и кредитования организации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	2	Устный опрос, дифференцированный зачет
Тема 4.1 Механизмы ценообразования на продукцию, работу, услуги	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к тестированию; Подготовка к защите КР Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	1	Тестирование, Защита КР дифференцированный зачет
Тема 4.2 Финансовые результаты хозяйственной деятельности организации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	3	Тестирование, дифференцированный зачет
Тема 5.1 Методика разработки бизнес-плана	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к устному опросу; Подготовка к сдаче дифференцированного зачета	3	Устный опрос, дифференцированный зачет
Курсовая работа	Выполнение заданий на КР; Подготовка к защите КР	10	Защита КР
	Итого	35	



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
<p>У1- находить и использовать необходимую экономическую информацию</p> <p>У2- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации</p> <p>З1- общие положения экономической теории</p> <p>З2- организации производственного и технологического процесса</p> <p>З3- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования</p> <p>З4- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</p> <p>З5-методику разработки бизнес- плана</p>	<p>- точность нахождения и правильность использования необходимой экономической информации;</p> <p>- соблюдение установленных методик для расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации</p> <p>- понимание и изложение общих положений экономической теории;</p> <p>-воспроизведение основных элементов организации производственного и технологического процесса;</p> <p>Воспроизведение определений материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, перечисление и воспроизведение показателей оценки эффективности использования ресурсов организации;</p> <p>- анализ механизмов ценообразования на продукцию, работы, услуги. Изложение форм и систем оплаты труда;</p> <p>-точность описания и применения методики разработки бизнес- плана</p>	<p>Текущий контроль: выполнения практических работ; тестовых заданий; устный опрос; защита курсовой работы</p> <p>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</p>
ОК 1. Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 2. Организовывать	-умение самостоятельно	

<p>собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>организовать свою деятельность, способность правильного определения методов и способов выполнения профессиональных задач в области разработки программного обеспечения; -оценка эффективности и качества выполнения</p>	
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>умение определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях; умение предлагать способы и варианты решения проблемы, оценивать ожидаемый результат; - умение планировать поведение в профессиональной деятельности ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>-умение самостоятельно работать с информацией: пользоваться словарями, справочной литературой; умение отделять главную информацию от второстепенной -использование различных источников, включая электронных</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (</p>	<p>- умение планировать свое поведение в профессиональной</p>	

подчиненных) , результат выполнения заданий	деятельности	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития , заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	-умение планировать свое поведение в профессиональной деятельности	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	-умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных	Умение: - формировать и настраивать базу данных; - создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; Знание: - методы организации целостности данных; - модели и структуры информационных систем	Текущий контроль: выполнения практических работ; тестовых заданий; устный опрос; тестирование, защита курсовой работы  Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет
ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты в базах данных	Умение: - применять стандартные методы для защиты объектов базы данных Знание: - способы контроля доступа к данным и управления привилегиями - основные методы и средства защиты данных в базах данных	

Разработчик  \_\_\_\_\_

/ преподаватель/ Власова Юлия Николаевна



- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:
  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. Консультант врача : электронно-библиотечная система : 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. 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. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
    - 1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
    - 1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – 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 Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. рек. ЦСБ и ИТ : Кочкова А.В. : [подпись] / 25.05.2021

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

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.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – 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 Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение

1. Операционная система Windows
2. Пакет офисных программ Microsoft Office

Согласовано:

Зам. рек. УлГУТ : Ковалева А.В. : 

26.05.2022



- 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, [2023]. – 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, [2023]. - 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, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - 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, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – 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, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


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

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС МегаПРО / 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. MicrosoftOffice 2016
3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 23.05.2023  
 Должность сотрудника УИГиТ ФИО подпись дата