

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИЙ

Направление подготовки :
38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность :
Бизнес аналитика

Квалификация выпускника: бакалавр

**Кострома
2023**

Рабочая программа дисциплины «Экономика организаций» по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес - информатика «Бизнес-аналитика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29 июля 2020 г. № 838).

Разработал:	Иваницкий Виталий Викторович	доцент кафедры ТиПЭ ФиК, к.т.н., доцент
Рецензенты:	Игнатьев Сергей Николаевич	заместитель генерального директора ИТ - компания ООО «Гелиос-С»
	Румянцев Дмитрий Сергеевич	Генеральный директор ООО «НПП Юве- лирсофт»

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры бизнес-информатики и сервиса
(протокол от 20 апреля 2023 г. № 8)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры бизнес-информатики и сервиса
(протокол от _____ 202__ г. № ____)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры бизнес-информатики и сервиса

(протокол от _____ 202__ г. № ____)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры бизнес-информатики и сервиса
(протокол от _____ 202__ г. № ____)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры бизнес-информатики и сервиса

(протокол от _____ 202__ г. № ____)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

приобретение студентами комплексных знаний, умений и формирование компетенций в области экономики организаций

Задачи дисциплины:

- изучить основные ресурсы предприятия и методы расчета показателей их эффективного использования;
- изучить состав и структуру персонала предприятия;
- проанализировать факторы и резервы роста производительности труда;
- овладеть навыками планирования затрат на предприятии;
- освоить методы расчета технико-экономических показателей работы предприятия;
- изучить методы расчета экономической эффективности новой техники и оценки капитальных вложений;
- приобрести навыки расчета основных налогов, уплачиваемых предприятиями.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Освоить компетенции:

ОПК- 6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК.ОПК-6.1. Иметь навыки работы в коллективе в рамках научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности

Знать:

- производственные ресурсы предприятий и методы их рационального использования в условиях рыночной экономики;
- сущность, состав и структуру материальных ресурсов (основных фондов и оборотных средств);
- особенности учета, оценки и переоценки основных фондов в условиях рынка;
- сущность и методы начисления амортизации основных фондов;
- показатели и пути улучшения использования основных фондов;
- источники финансирования обновления основных фондов и инновационной деятельности;
- состав и структуру оборотных средств, источники их формирования, показатели и пути улучшения их использования;
- состав и структуру кадров предприятия;
- особенности расчета производительности труда и трудоемкости продукции;
- себестоимость продукции, ее виды и структуру, классификацию затрат, значение и факторы снижения себестоимости продукции;
- особенности ценообразования;
- сущность, состав и распределение прибыли;
- сущность и показатели рентабельности;
- особенности расчета экономической эффективности новой техники и капитальных вложений;
- финансовые отношения и особенности налогообложения предприятий.

Уметь:

- определять пути рационального и эффективного использования ресурсов предприятия;
- проводить учет, оценку и переоценку основных фондов предприятия;
- принимать решения об улучшении использования основных фондов и технической базы предприятия;
- проводить анализ показателей использования основных фондов;
- определять потребность в оборотных средствах, определять показатели использования оборотных средств, и пути ускорения их оборачиваемости;
- определять источники комплектования кадров предприятия, факторы и резервы повышения производительности труда;
- группировать затраты по статьям расходов и элементам затрат, определять факторы снижения себестоимости продукции;
- рассчитывать цену на продукцию;
- рассчитывать прибыль и показатели рентабельности продукции и производства;
- определять показатели экономической эффективности новой техники и капитальных вложений;
- формировать финансы предприятия;
- рассчитывать основные налоги, уплачиваемые предприятием.

Владеть:

- методами анализа показателей работы предприятия, учета, оценки и переоценки основных фондов, начисления амортизации, улучшения использования основных фондов, методикой определения потребности в оборотных средствах, рационализации использования оборотных средств, навыками расчета показателей эффективности использования трудовых ресурсов, производительности труда и трудоемкости продукции;
- навыками планирования затрат, расчета технико-экономических показателей предприятий; методами расчета цен;
- методами расчета экономической эффективности новой техники и капитальных вложений;
- методикой расчета основных налогов, уплачиваемых предприятием;
- способностью анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится блоку Б1.О.17 базовой части (обязательная часть) учебного плана. Изучается во 2 семестре обучения (очная форма обучения).

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах: микро- и макроэкономика, теория организации и управления.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин: Трансформация социально-экономических систем, Управление проектами, Ознакомительная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины (модуля)

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Очная форма
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3
Общая трудоемкость в часах	108
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	58,25
Лекции	24
Практические занятия	34
Лабораторные занятия	-
ИКР	0,25
Самостоятельная работа в часах	49,75
Форма промежуточной аттестации	зачет

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма
Лекции	24
Практические занятия	34
Лабораторные занятия	-
Консультации	0,25
Зачет/зачеты	0,25
Экзамен/экзамены	-
Курсовые работы	-
Курсовые проекты	-
Всего	58,5

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1 Тематический план учебной дисциплины

Очная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего з.е./ час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Ресурсный и результативный аспекты экономики	10	2	2		6
1.1	<i>Экономические ресурсы предприятия</i>	10	2	2		6
2	Основные фонды предприятия	14	2	6		6
2.1	<i>Основные фонды: сущность, состав, структура</i>	14	2	6		6
3	Оборотные средства предприятия	12	2	4		6
3.1	<i>Оборотные фонды и фонды обращения: сущность, состав, структура, источники формирования</i>	12	2	4		6
4	Кадры и производительность труда	14	4	4		6

	на предприятиях					
4.1	<i>Кадры предприятий: их состав, структура, источники комплектования, повышение квалификации.</i>	14	4	4		6
5	Планирование затрат и рентабельности на предприятии	17,75	4	6		7,75
5.1	<i>Издержки производства и себестоимость продукции.</i>	9,75	2	4		3,75
5.2	<i>Прибыль предприятия</i>	8	2	2		4
6	Ценообразование на предприятии	14	4	4		6
6.1	<i>Цена: сущность, виды, структура</i>	14	4	4		6
7	Экономическая эффективность новой техники и капитальных вложений	14	4	4		6
7.1	<i>Понятие новой техники и ее экономической эффективности</i>	14	4	4		6
8	Финансовые отношения и налогообложение	12	2	4		6
8.1	<i>Финансы предприятия и оптимизация налогообложения</i>	12	2	4		6
	ИКР	0,25				
	Итого:	108	24	34		49,75

5.2. Содержание

1. Ресурсный и результативный аспекты экономики

1.1 Экономические ресурсы предприятия

Ресурсы: их сущность, основные виды. Результативный аспект экономики: сущность, абсолютные и относительные показатели.

2. Основные фонды предприятия

2.1 Основные фонды: сущность, состав, структура

Учет и оценка основных фондов. Переоценка основных фондов в условиях рыночной экономики. Износ основных фондов, его виды и возмещение; амортизация основных фондов: сущность, назначение, классификация амортизируемого имущества, методы амортизации в налоговом и бухгалтерском учете. Показатели движения, показатели и пути улучшения использования основных фондов. Совершенствование технической базы производства, обновление и модернизация основных фондов, источники их финансирования и инновационной деятельности.

3. Оборотные средства предприятия

3.1 Оборотные фонды и фонды обращения: сущность, состав, структура, источники формирования

Определение потребности в оборотных средствах. Оборачиваемость оборотных средств: сущность, показатели, значение и пути ускорения.

4. Кадры и производительность труда на предприятиях

4.1 Кадры предприятий: их состав, структура, источники комплектования, повышение квалификации

Показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия: производительность труда, трудоемкость. Факторы и резервы роста производительности труда.

5. Планирование затрат и рентабельности на предприятии

5.1 Издержки производства и себестоимость продукции

Виды себестоимости. Структура себестоимости. Группировка затрат по статьям расходов и экономическим элементам. Классификация затрат на производство продукции. Значение и факторы снижения себестоимости продукции.

5.2 Прибыль предприятия

Сущность, виды и распределение прибыли. Показатели рентабельности.

6. Ценообразование на предприятии

6.1 Цена: сущность, виды, структура

Ценообразование: сущность, принципы, внешние факторы, стратегия и тактика. Методы ценообразования на продукцию. Рыночное страхование цен.

7. Экономическая эффективность новой техники и капитальных вложений

7.1 Понятие новой техники и ее экономической эффективности

Требования, предъявляемые к расчетам экономической эффективности. Показатели абсолютной и сравнительной экономической эффективности.

8. Финансовые отношения и налогообложение

8.1 Финансы предприятия и оптимизация налогообложения

Долгосрочные и краткосрочные финансовые средства. Уставный фонд предприятия. Источники финансирования ресурсов предприятия. Понятие и принципы налогообложения в Российской Федерации. Основные налоги, уплачиваемые предприятием.

5.3. Практическая подготовка

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки						
		Всего	Семестр 1			Семестр ..		
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.р.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб.раб
-	-	-	-	-	-	-

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Очная форма, часы	Очно-заочная форма, часы	Заочная форма, часы	Методические рекомендации по выполнению задания. Рекомендуемая литература	Форма контроля
1	Ресурсный и результативный аспекты экономики		6	6	10		
1.1	<i>Экономические ресурсы предприятия</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,3]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
2	Основные фонды предприятия		6	6	10		
2.1	<i>Основные фонды: сущность, состав, структура</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,4]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
3	Оборотные средства предприятия		6	6	10		
3.1	<i>Оборотные фонды и фонды обращения: сущность, состав, структура, источники формирования</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,3,4]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
4	Кадры и производительность труда на предприятиях		6	6	10		
4.1	<i>Кадры предприятий: их состав, структура, источники комплектования, повышение квалификации.</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,3,4,5]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
5	Планирование затрат и рентабельности на предприятии		7,75	25,75	21,75		
5.1	<i>Издержки производства и себестоимость продукции.</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	3,75	10,75	11,75	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,3,4,5]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
5.2	<i>Прибыль предприятия</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	4	15	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,3,4,5]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий

							ний
6	Ценообразование на предприятии		6	6	10		
6.1	<i>Цена: сущность, виды, структура</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,3]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
7	Экономическая эффективность новой техники и капитальных вложений		6	6	10		
7.1	<i>Понятие новой техники и ее экономической эффективности</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,6,7,8]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
8	Финансовые отношения и налогообложение		6	6	10		
8.1	<i>Финансы предприятия и оптимизация налогообложения</i>	Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и презентаций по теме, выполнение практических заданий	6	6	10	Изучить материалы лекций и соответствующую литературу [1,2,4]	Устный опрос, доклад, презентация, проверка решения практических заданий
			49,75	67,75	91,75		

6.2. Тематика и задания для практических занятий (при наличии)

Темы занятий

1. Ресурсный аспект экономики. Основные виды экономических ресурсов предприятия.
2. Результативный аспект экономики. Абсолютные и относительные показатели.
3. Основные средства предприятия: понятие, состав, структура.
4. Учет и оценка основных средств.
5. Износ основных средств: сущность, виды и возмещение.
6. Амортизация основных фондов: сущность, методы амортизации.
7. Показатели, значение и основные направления улучшения использования основных средств.
8. Абсолютные и относительные показатели движения основных средств.
9. Понятие и сущность оборотных средств предприятия. Состав и структура оборотных средств предприятия.
10. Определение потребности в оборотных средствах в производственных запасах.
11. Определение потребности в оборотных средствах в незавершенном производстве.
12. Определение потребности в оборотных средствах в расходах будущих периодов.
13. Определение потребности в оборотных средствах в готовой продукции.
14. Оборачиваемость оборотных средств: сущность и показатели.
15. Значение и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
16. Кадры предприятия, их классификация и структура.
17. Производительность труда: уровень и темпы роста, трудоемкость продукции.
18. Факторы и резервы роста производительности труда.
19. Системы повременной оплаты труда на предприятии.

20. Системы сдельной оплаты труда на предприятии.
21. Планирование численности работников на предприятии.
22. Понятие и сущность себестоимости продукции.
23. Группировка затрат по статьям расходов (калькуляция).
24. Группировка затрат по экономически однородным элементам (смета затрат).
25. Планирование снижения себестоимости продукции.
26. Понятие и цели ценообразования.
27. Методы ценообразования.
28. Стратегия и тактика ценообразования.
29. Рыночное страхование цен.
30. Прибыль предприятия: сущность, состав и использование.
31. Рентабельность: сущность, показатели.
32. Понятие финансов предприятия, их значение и функции.
33. Понятие новой техники и ее экономической эффективности. Требования, предъявляемые к расчетам экономической эффективности. Показатели абсолютной и сравнительной экономической эффективности.
34. Долгосрочные и краткосрочные финансовые средства. Уставный фонд предприятия. Источники финансирования ресурсов предприятия.
35. Понятие и принципы налогообложения в Российской Федерации. Основные налоги, уплачиваемые предприятием.

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

Не предусмотрены

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование	Количество/ссылка на электронный ресурс
а) основная:		
1	Экономика предприятия : учебник / А.С. Паламарчук. — М. : ИНФРА-М, 2018.— 458 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	http://znanium.com/catalog/product/929666
2	Экономика предприятия : учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	http://znanium.com/catalog/product/930175
3	Экономика предприятия: Учебное пособие / Жиделева В.В., Каптейн Ю.Н., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 133 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-16-005672-2	http://znanium.com/catalog/product/560886
4	Экономика предприятия : учебник для эконом. вузов / А. Н. Романов [и др.] ; под ред. В.Я. Горфинкеля. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 767 с. - (Золотой фонд рос. учебников). - МО РФ, УМЦ. - ОПД. - обязат. - ISBN 978-5-238-01284-1 : 350.00.	15

5	Экономика предприятия (организации) : учеб. / Н. Б. Акуленко [и др.] ; под ред. В.Я. Позднякова, О.В. Девяткина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Инфра-М, 2010. - 640 с.: рис.+CD. - (Высш. образование). - МО РФ. - ОПД. - осн. - ISBN 978-5-16-003879-7 : 270.12.	23
<i>б) дополнительная:</i>		
6	Экономика предприятия : учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 7-е изд., перераб. и доп. — М. : КУРС : ИНФРА-М, 2018. — 448 с.	http://znanium.com/catalog/product/930124
7	Экономика предприятия: Учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Под ред. Горфинкель В.Я., - 6-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИДАНА, 2015. - 663 с.: 60x90 1/16. - (Золотой фонд российских учебников) (Переплёт) ISBN 978-5-238-02371-7	http://znanium.com/catalog/product/884402
8	Экономика предприятия / Газалиев М.М., Осипов В.А. - М.:Дашков и К, 2015. - 276 с.: ISBN 978-5-394-02571-6	http://znanium.com/catalog/product/558286
9	Экономика предприятия: Учебник / В.К. Скляренко, В.М. Прудников. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 346 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009163-1	http://znanium.com/catalog/product/405630
10	Экономика предприятия: Учебное пособие / А.Ф. Зимин, В.М. Тимирьянова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0500-5	http://znanium.com/catalog/product/254945

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информация о курсе дисциплины в СДО:

Элемент «Лекции»;

Элемент «Практические занятия»;

Элемент «Курсовое проектирование»;

Элемент «Промежуточная аттестация».

Информационно-образовательные ресурсы:

Информационно-образовательные ресурсы:

1. Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы, [Электронный ресурс], URL:<http://vsegost.com/>

Полезные ссылки:

<http://www.kodeks.net/>

<http://www.consultant.ru>

<http://www.garant.ru/>

<http://www.audit-it.ru/>

<http://gaap.ru/>

<http://www.cfin.ru/>

<http://www.economizdat.ru/> - Издательство «Экономика»

<http://elibrary.ru/> - Российская государственная библиотека

<http://www.ecsocman.edu.ru/> - федеральный образовательный канал

<http://www.eias.ru/> - Единая информационно-аналитическая система

<http://www.cnis.ru/> - Центр муниципальной экономики

<http://www.polihim.ru/analytics/> - Аналитика

<http://www.franchay.ru/> - Каталог франшиз

<http://www.spark-interfax.ru> - Система профессионального анализа рынков и компаний International Swaps and Derivatives Associations, Inc

<http://www.eusipa.org/>- Европейская ассоциация структурированных финансовых продуктов The European structured investment products association

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>

2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>

3. ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://znanium.com>

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Принадлежность помещения (аудитории, лаборатории, класса, мастерской)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
1.	Главный корпус, ауд. 319 (аудитория для проведения занятий лекционного типа)	Лекционная аудитория	48 посадочных мест; 1 мультимедийный проектор; рабочее место преподавателя; экран настенный; доска маркерная	Офисный пакет. Специальное лицензионное программное обеспечение не используется
2.	Главный корпус, ауд. 238 (аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный класс	25 посадочных мест; рабочее место преподавателя; 9 компьютеров (8 для студентов, 1 для сотрудника) (монитор, системный блок, мышь, клавиатура); 1 принтер; доска маркерная	Офисный пакет; Windows Pro 8.1 - Поставщик ООО Софт-лайн Проекты, договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014; MS Office Std - Поставщик ООО Софт-лайн Трейд, договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014; ПО Kaspersky Endpoint Security - Поставщик ООО Системный интегратор, договор №СИ0002820 от 31.03.2017; Специальное лицензионное программное обеспечение не используется
3.	Корпус. Б1, ауд. 202 (помещение для самостоя-	Электронный зал	Специализированная мебель; рабочие места, оснащенные	«Системный интегратор», договор № 22 ГК от

	тельной работы)		компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КГУ; демонстрационная LCD-панель; принтеры, в т.ч. большеформатный и цветной; сканеры (форматы А2 и А4);	16.12.2016 г.); АИБС «Марк-SQL» (поставщик НПО «Информ-система», договор № 260420060420 от 26.04.2006 г.); Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice (тип лицензии - GNU LGPL v3+).
4.	Главный корпус, ауд. 318 (помещение для самостоятельной работы)	Электронный зал	2 компьютера	Windows Pro 8.1 Поставщик ООО Софтлайн Проекты Договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014 MS Office Std Поставщик ЗАО Софт Лайн Трейд Договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014 ПО Kaspersky Endpoint Security Поставщик ООО Системный интегратор Договор № СИ0002820 от 31.03.2017