

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_3-20.03.01.01_2018_92988
Актуализировано: 13.04.2021

Рабочая программа дисциплины
Экономико-управленческие основы безопасности на производстве

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	20.03.01 шифр
	Техносферная безопасность наименование
Направленность (профиль)	3-20.03.01.01 шифр
	Безопасность технологических процессов и производств наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра экономики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Набоких Алексей Анатольевич

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Изучение экономических и управленческих основ безопасности на производстве и ресурсов предприятия для дальнейшего использования полученных знаний в будущей практической деятельности
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение теоретических основ факторов производства, обоснования затрат на производство, взаимосвязи объёмов производства, себестоимости и прибыли предприятия; - освоение практических расчётов себестоимости продукции, инвестиций, прибыли предприятия, экономического анализа инженерных решений при функционировании установленных норм безопасности на производстве

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ОПК-2

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
экономические основы, применяемые при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	оценивать экономическую эффективность результатов профессиональной деятельности	методами и способами оценки экономической эффективности результатов профессиональной деятельности

Компетенция ПК-22

способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач		
Знает	Умеет	Владеет
подходы и методы решения профессиональных задач с помощью естественных и точных наук	пользоваться основными методами и приемами математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	навыками использования современных технологий исследования в области естественных, гуманитарных и экономических наук

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Экономическая система управления предприятием в условиях безопасности на производстве	ОПК-2, ПК-22
2	Экономические аспекты управления производственными ресурсами предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве	ОПК-2, ПК-22
3	Финансовые результаты деятельности предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве	ОПК-2, ПК-22
4	Управление предприятием при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве	ОПК-2, ПК-22
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-2, ПК-22

Формы промежуточной аттестации

Зачет	7 семестр (Очная форма обучения) 9 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	144	4	82	36	18	18	0	62		7	
Заочная форма обучения	5	9	144	4	12.5	12	4	8	0	131.5		9	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Экономическая система управления предприятием в условиях безопасности на производстве»		32.00
Лекции		
Л1.1	Предприятие в условиях рынка и безопасной среды. Основные принципы организации производства	2.00
Л1.2	Виды и формы предпринимательской деятельности. Определение конъюнктуры рынка	2.00
Л1.3	Экономическая система как объект государственного регулирования	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Основные экономические категории	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к практическим занятиям	6.00
С1.2	Подготовка к промежуточной аттестации	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 2 «Экономические аспекты управления производственными ресурсами предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве»		42.00
Лекции		
Л2.1	Производственные фонды предприятия	1.00
Л2.2	Персонал предприятия	1.00
Л2.3	Концентрация производства и эффективность размеров	1.00
Л2.4	Специализация и размещение производств	1.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Состав и структура основных фондов	2.00
П2.2	Экономическая эффективность использования основных фондов	2.00
П2.3	Состав и структура оборотных средств	2.00
П2.4	Экономическая эффективность использования оборотных средств	2.00
П2.5	Состав и структура персонала. Экономическая эффективность использования персонала.	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к практическим занятиям	6.00
С2.2	Подготовка к промежуточной аттестации	10.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 3 «Финансовые результаты деятельности предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве»		31.50

Лекции		
ЛЗ.1	Себестоимость продукции предприятия	1.00
ЛЗ.2	Финансовые результаты деятельности предприятия	1.00
ЛЗ.3	Инвестиционная деятельность предприятия	1.00
Семинары, практические занятия		
ПЗ.1	Особенности формирования себестоимости продукции на предприятии	1.00
ПЗ.2	Формирование финансовых результатов деятельности предприятия	1.00
Самостоятельная работа		
СЗ.1	Подготовка к практическим занятиям	6.00
СЗ.2	Подготовка к промежуточной аттестации	8.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 4 «Управление предприятием при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве»		34.50
Лекции		
Л4.1	Управление деятельностью предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасной среды	2.00
Л4.2	Технология разработки и принятия управленческих решений с использованием технических и программных средств информационных технологий	3.00
Семинары, практические занятия		
П4.1	Обоснование выбора оптимальных управленческих решений с использованием технических и программных средств информационных технологий при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве	4.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Подготовка к практическим занятиям	6.00
С4.2	Подготовка к промежуточной аттестации	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	11.50
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
35.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Экономическая система управления предприятием в условиях безопасности на производстве»		36.00
Лекции		

Л1.1	Предприятие в условиях рынка и безопасной среды. Основные принципы организации производства	0.25
Л1.2	Виды и формы предпринимательской деятельности. Определение конъюнктуры рынка	0.25
Л1.3	Экономическая система как объект государственного регулирования	0.50
Семинары, практические занятия		
П1.1	Основные экономические категории	1.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к практическим занятиям	16.00
С1.2	Подготовка к промежуточной аттестации	18.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Экономические аспекты управления производственными ресурсами предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве»		39.00
Лекции		
Л2.1	Производственные фонды предприятия	0.25
Л2.2	Персонал предприятия	0.25
Л2.3	Концентрация производства и эффективность размеров	0.25
Л2.4	Специализация и размещение производств	0.25
Семинары, практические занятия		
П2.1	Состав и структура основных фондов	0.50
П2.2	Экономическая эффективность использования основных фондов	1.00
П2.3	Состав и структура оборотных средств	1.00
П2.4	Экономическая эффективность использования оборотных средств	0.50
П2.5	Состав и структура персонала. Экономическая эффективность использования персонала.	1.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к практическим занятиям	16.00
С2.2	Подготовка к промежуточной аттестации	18.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Финансовые результаты деятельности предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве»		37.00
Лекции		
Л3.1	Себестоимость продукции предприятия	0.25
Л3.2	Финансовые результаты деятельности предприятия	0.25
Л3.3	Инвестиционная деятельность предприятия	0.50
Семинары, практические занятия		
П3.1	Особенности формирования себестоимости продукции на предприятии	1.00
П3.2	Формирование финансовых результатов деятельности предприятия	1.00
Самостоятельная работа		

С3.1	Подготовка к практическим занятиям	16.00
С3.2	Подготовка к промежуточной аттестации	18.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Управление предприятием при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве»		28.00
Лекции		
Л4.1	Управление деятельностью предприятия при соблюдении нормативно-правовых условий безопасной среды	0.50
Л4.2	Технология разработки и принятия управленческих решений с использованием технических и программных средств информационных технологий	0.50
Семинары, практические занятия		
П4.1	Обоснование выбора оптимальных управленческих решений с использованием технических и программных средств информационных технологий при соблюдении нормативно-правовых условий безопасности на производстве	1.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Подготовка к практическим занятиям	12.00
С4.2	Подготовка к промежуточной аттестации	14.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
35.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Ермишина, А. В. Экономика фирмы : учебник / А.В. Ермишина. - Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. - 357 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-2794-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561014/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Акмаева, Р. И. Экономика организаций (предприятий) : учебное пособие / Р.И. Акмаева, Н.Ш. Епифанова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 579 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9757-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Мухина, И. А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / И.А. Мухина. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 320 с. - Библиогр.: с. 293-295. - ISBN 978-5-9765-0684-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Безопасность труда: Правовые и организационные вопросы охраны труда. - Благовещенск : АмГУ, 2019. - 197 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156439> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Агапитова, Л. Г. Экономика пожарной безопасности : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «техносферная безопасность» / Л. Г. Агапитова. - Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. - 100 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157125> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

6) Соколов, А. К. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / А. К. Соколов. - Иваново : ИГЭУ, 2018. - 140 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154587> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

7) Дьяченко, Г. И. Экономика природопользования и техносферной безопасности : учебное пособие / Г.И. Дьяченко, М.В. Леган. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 67. - ISBN 978-5-7782-3705-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574612/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

- 1) Веснин, В. Р. Экономика предприятия в схемах : учебное пособие / В.Р. Веснин, В.Д. Грибов. - Москва : Проспект, 2017. - 136 с. - ISBN 978-5-392-21831-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468387/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Романова, Алина Терентьевна. Экономика предприятия : учеб. пособие / А. Т. Романова. - Москва : Проспект, 2016. - 176 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-392-19931-0 : 250.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Андрияшина, Т. Экономика безопасности труда : учебное пособие / Т.В. Андрияшина. - Казань : КГТУ, 2009. - 110 с. - ISBN 978-5-7882-0741-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258944/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) Новожилов, П. В. Недостатки экономического механизма организации труда на предприятиях с точки зрения безопасности труда / П. В. Новожилов, А. И. Сидоров, Ю. В. Косоротова. - Библиогр.: с. 118 (1 назв.). - Б. ц.

Учебно-методические издания

- 1) Койкова, Татьяна Леонидовна. Экономика организаций (предприятий) : учеб.-метод. пособие для студентов всех направлений и специальностей / Т. Л. Койкова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2017. - 25 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 30.12.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 2) Экономика предприятий : учебно-методическое пособие. - Иркутск : ИргУПС, 2018. - 48 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157920> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 3) Воронцова, Наталья Дмитриевна. Экономика предприятия (продвинутый уровень) : учебно-методическое пособие для самостоятельных работ / Н. Д. Воронцова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : [б. и.], 2020. - 48 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 28.11.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 4) Экономика безопасности труда: методические указания. - Омск : СибАДИ, 2020. - 14 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/163800> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 5) Техносферная безопасность в примерах и задачах: учебно-методический комплекс. - Ульяновск : УИ ГА, 2020. - 147 с. - ISBN 978-5-7514-0292-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162517> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Суворова, Лариса Анатольевна. Экономическая теория : учеб. нагляд. пособие для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения / Л. А. Суворова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киров : ВятГУ, 2016. - 487 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 24.10.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-20.03.01.01
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Компьютер персональный
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=92988