**Негосударственное аккредитованное некоммерческое**

**частное образовательное учреждение высшего образования**

**«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»**

**(г. Краснодар)**

**Институт экономики, управления и социальных коммуникаций**

**Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

****

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по учебной работе,**

**доцент**

****

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина**

**13 апреля 2020 г.**

**Б1.Б.04**

**ЭКОНОМИКА**

рабочая программа по дисциплине

для студентов направления подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) образовательной программы

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

квалификация (степень) выпускника

«Бакалавр»

Краснодар

2020

Рабочая программа дисциплины «Экономика» для студентов направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника/ сост. кандидат экономических наук, доцент Голуб И.Н. – Краснодар, ИМСИТ, 2020.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2016 г. № 5.

Составитель, кандидат экономических наук, доцент  И. Н. Голуб

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры Бизнес-процессов и экономической безопасности от 10.04.2020 г., протокол № 9

Зав. кафедрой бизнес-процессов и экономической

безопасности, канд. экон. наук, доцент К.В. Писаренко

Рабочая программа утверждена на заседании Научно-методического совета Академии ИМСИТ протокол № 8 от 13 апреля 2020 г.

Председатель Научно-методического

Совета Академии ИМСИТ,

профессор Н.Н. Павелко

Согласовано:

Проректор по учебной работе,

доцент Н.И. Севрюгина



Проректор по качеству образования,

доцент К.В. Писаренко

Рецензенты:

Чарахчян К.К., доктор экон. наук,

профессор кафедры **экономики и менеджмента**

Филиала ФГБОУ ВО «Кубанский государственный

университет» в г. Армавире

Глебов О.В., директор АО «ЮГ-СИСТЕМА ПЛЮС»

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Цель и задачи освоения дисциплины 4](#_Toc26644876)

[2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО 4](#_Toc26644877)

[3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины 4](#_Toc26644878)

[4. Содержание и структура дисциплины 5](#_Toc26644879)

[4.1 Содержание разделов дисциплины 5](#_Toc26644880)

[4.2 Структура дисциплины 6](#_Toc26644881)

[4.3 Занятия лекционного типа 7](#_Toc26644882)

[4.4 Занятия семинарского типа 7](#_Toc26644883)

[4.5 Курсовая работа 8](#_Toc26644884)

[4.6 Самостоятельное изучение разделов дисциплины 8](#_Toc26644885)

[5. Образовательные технологии 10](#_Toc26644886)

[5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях 10](#_Toc26644887)

[6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 10](#_Toc26644888)

[7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины 12](#_Toc26644889)

[7.1 Основная литература 12](#_Toc26644890)

[7.2 Дополнительная литература 12](#_Toc26644891)

[7.3 Периодические издания 12](#_Toc26644892)

[7.4 Интернет-ресурсы 13](#_Toc26644893)

[7.5 Методические указания и материалы по видам занятий 13](#_Toc26644894)

[7.6 Программное обеспечение 13](#_Toc26644895)

[8. Условия реализации программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 14](#_Toc26644896)

[9. Материально-техническое обеспечение дисциплины 14](#_Toc26644897)

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** учебной дисциплины «Экономика» является формирование у обучающихся научного экономического мировоззрения, умения анализировать экономические ситуации на разных уровнях поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики.

**Задачи дисциплины**:

* формирование у обучающихся четких представлений об основах экономической политики государства, умение ориентироваться в различных экономических понятиях;
* уяснение теоретического наследия основоположников экономических теорий;
* понимание обучающимися сущности микроэкономического механизма и макроэкономического регулирования экономических процессов;
* формирование у обучающихся знаний по вопросам международных экономических процессов;
* формирование у обучающихся навыков самостоятельной работы по решению конкретных экономических проблем на основе анализа фактического материала.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина Б1.Б.04 «Экономика» относится к базовой части учебного плана, блока Б1.

Для изучения дисциплины «Экономика» необходимо знание студентами школьного курса обществознания, математики.

Дисциплина «Экономика» имеет логическую связь с последующей учебной, производственной и преддипломной практикой, процессом выполнения выпускной квалификационной работы, изучении дисциплины ФТД.В.04 Организация и управление в информационной сфере.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины в соответствии с видами профессиональной деятельности, согласно учебного плана, на которые ориентирована ОПОП бакалавра, должны быть решены следующие профессиональные задачи и сформированы следующие общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК) компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности** | | |
| **Знать** | **Уметь** | **Владеть** |
| - базовые экономические понятия;  - объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов;  - условия функционирования национальной экономики, понятия и факторы экономического роста | - уметь применять основные модели и методы макро- и микроэкономического анализа в профессиональной деятельности;  - уметь применять методы определения потребности (в соответствии с целями предприятия) и стоимостной оценки различных (трудовых, технических и материальных) ресурсов предприятия и показатели их использования;  - уметь оценивать деятельность предприятия и его подразделений, ориентируясь на макро- и микроэкономические показатели | * основами метода экономического анализа и его применения в сферах жизнедеятельности |
| **ОПК-3 способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием** | | |
| **Знать** | **Уметь** | **Владеть** |
| * принципы организации бизнес-планирования; * основные методы и направления экономического анализа деятельности организации; * основные бизнес-процессы в организации | * планировать и прогнозировать основные показатели деятельности организации в разрезе важнейших направлений деятельности; * разрабатывать и выполнять планы и программы бизнес-планирования;   - разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов и т.п.) | - технологиями бизнес-планирования;  - навыками принятия управленческих решений по результатам анализа и прогнозирования;  -.инструментами оценки качества составления бизнес-планов |

Освоение дисциплины «Экономика» обеспечивает подготовку бакалавров по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, **область профессиональной деятельности,** которых включает: программное обеспечение компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления.

Освоение дисциплины «Экономика» обеспечивает подготовку бакалавров по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, **объектами профессиональной деятельности,** которых являются:

* электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
* автоматизированные системы обработки информации и управления;
* системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
* программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
* математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Освоение дисциплины «Экономика» обеспечивает подготовку обучающихся по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника к решению ряда следующих **профессиональных задач** в соответствии с **видами профессиональной деятельности**, на которые ориентирована ОПОП:

1. проектно-конструкторская деятельность:

* сбор и анализ исходных данных для проектирования;
* проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;

1. научно-исследовательская деятельность:

* проведение экспериментов по заданной методике и анализа результатов;
* проведение измерений и наблюдений, составление описания проводимых исследований, подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.

1. проектно-технологическая деятельность:

* освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности.

**4. Содержание и структура дисциплины**

**4.1 Содержание разделов дисциплины**

Таблица 1- Содержание разделов дисциплины

| №  раздела | Содержание раздела | Форма текущего контроля | Формируемые компетенции |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Модуль 1 Введение в экономику | Устный опрос, тест, выполнение домашнего задания, дискуссия | ОК-3 |
| 2 | Модуль 2 Основные принципы функционирования рыночной экономики | Устный опрос, тест, решение задач, выполнение домашнего задания | ОК-3  ОПК-3 |
| 3 | Модуль 3 Национальная экономика | Устный опрос, тест, решение задач, выполнение домашнего задания, дискуссия | ОК-3  ОПК-3 |
| 4 | Модуль 4 Государство в системе рыночных отношений | Устный опрос, тест, решение задач, дискуссия | ОК-3 |

**4.2 Структура дисциплины**

Изучение дисциплины осуществляется студентами очной формы обучения (ОФО), заочной формы обучения (ЗФО).

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 2 - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы, ОФО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид работы | Трудоемкость, часов (зач.ед.) | |
| 1 семестр | Всего |
| **Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)** | **144 (4)** | **144 (4)** |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем (контактные часы), всего** | **65,3** | **65,3** |
| Лекции (Л) | 32 | 32 |
| Практические занятия (ПЗ) | 32 | 32 |
| Контактная работа по промежуточной аттестации (КАЭ) | 0,3 | 0,3 |
| Консультации перед экзаменом (Конс) | 1 | 1 |
| **Самостоятельная работа в семестре, всего:** | **44** | **44** |
| Самостоятельное изучение разделов | 18 | 18 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, рубежному контролю и т.д.) | 26 | 26 |
| **Самостоятельная работа в период экз.сессии (Контроль)** | **34,7** | **34,7** |
| **Вид промежуточного контроля по дисциплине** | экзамен | экзамен |

Таблица 3 – Объем учебной дисциплины и виды учебной работы, ЗФО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид работы | Трудоемкость, часов (зач. ед.) | | |
| Всего | 1 курс  сессия 1 | 1 курс  сессия 2 |
| **Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)** | **144 (4)** | **36 (1)** | **108 (3)** |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем (контактные часы), всего** | **16,3** | **2** | **14,3** |
| Лекции (Л) | 10 | 2 | 8 |
| Практические занятия (ПЗ) | 6 | - | 6 |
| Контактная работа по промежуточной аттестации (КАЭ) | 0,3 | - | 0,3 |
| **Самостоятельная работа в семестре, всего:** | **119** | **34** | **85** |
| Самостоятельное изучение разделов | 59 | 9 | 50 |
| Контрольная работа (КР) | 18 | 5 | 13 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, рубежному контролю и т.д.) | 44 | 20 | 22 |
| **Самостоятельная работа в период экз. сессии (Контроль)** | **8,7** | **-** | **8,7** |
| **Вид промежуточного контроля по дисциплине** | экзамен | - | экзамен |

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

Таблица 4 - Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре ОФО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Раздела | Наименование разделов | Контактная работа/ контактные часы\* | | | | | Самостоятельная работа | Контроль |
| Всего |  | | Конс, КАЭ | ИК, КА |
| Л | ПЗ |
| 1 | Модуль 1 Введение в экономику | 6 | 4 | 2 |  |  | 10 |  |
| 2 | Модуль 2 Основные принципы функционирования рыночной экономики | 30 | 14 | 16 |  |  | 14 |  |
| 3 | Модуль 3 Национальная экономика | 14 | 6 | 8 |  |  | 8 |  |
| 4 | Модуль 4 Государство в системе рыночных отношений | 14 | 8 | 6 |  |  | 12 |  |
|  | Итого: 144 | 65,3 | 32 | 32 | 1,3 | - | 44 | 34,7 |

Таблица 5 - Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре ЗФО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Раздела | Наименование модулей | Контактная работа/ контактные часы\* | | | | | Самостоятельная работа | Контроль |
| Всего |  | | Конс, КАЭ | ИК, КА |
| Л | ПЗ |
| 1 курс сессия 1 | | | | | | | | |
| 1 | Модуль 1 Введение в экономику | 2 | 2 | - |  |  | 34 |  |
|  | Итого: 36 | 2 | 2 | - | - | - | 34 | - |
| 1 курс сессия 2 | | | | | | | | |
| 2 | Модуль 2 Основные принципы функционирования рыночной экономики | 6 | 4 | 2 |  |  | 29 |  |
| 3 | Модуль 3 Национальная экономика | 4 | 2 | 2 |  |  | 32 |  |
| 4 | Модуль 4 Государство в системе рыночных отношений | 4 | 2 | 2 |  |  | 24 |  |
|  | Итого: 108 | 14,3 | 8 | 6 | 0,3 | - | 85 | 8,7 |
|  | Всего: 144 | 16,3 | 10 | 6 | 0,3 | - | 119 | 8,7 |

\*Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплине осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата. программам специалитета. Программам магистратуры».

## 4.3 Занятия лекционного типа

В соответствии с п. 31 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» занятия лекционного типа проводятся в форме лекций и иных учебных занятий, предусматривающих преимущественную передачу учебной информации научно-педагогическими работниками академии.

По дисциплине занятия лекционного типа проводятся в форме лекций.

## 4.4 Занятия семинарского типа

В соответствии с п. 31 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» занятия семинарского типа проводятся в форме: семинаров, практических занятий, практикумов, лабораторных работ, коллоквиумов и т.д.

*Семинар (*от латинского seminarium «рассадник»; переноси «школа») – вид практических занятий, который предусматривает самостоятельную проработку обучающимися отдельных тем и проблем в соответствии содержания учебной дисциплины и обсуждение результатов этого изучения, представленных в виде тезисов, сообщений, докладов, рефератов и т.д.

Подготовка к семинарскому занятию включает в себя следующие этапы:

* ознакомление с планом семинара;
* работа с учебником и литературой;
* анализ различных точек зрения по вопросу;
* выделение проблемных областей;
* формулировка собственной точки зрения;
* формулирование вопросов, на которые не удалось получить ответы и которые требуют консультаций у преподавателя или совместного обсуждения на занятиях.

*Практическое занятие* — это одна из форм учебной работы, которая ориентирована на закрепление изученного теоретического материала, его более глубокое усвоение и формирование умения применять теоретические знания в практических, прикладных целях. Особое внимание на практических занятиях уделяется выработке учебных или профессиональных навыков. Такие навыки формируются в процессе выполнения конкретных заданий – упражнений, задач и т. п. – под руководством и контролем преподавателя.

Тематический план практических занятий приведен в таблицах 6, 7.

Таблица 6 – Содержание и структура дисциплины «Экономика», практические занятия по ОФО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема практического занятия | Количество часов |
| 1 семестр | | |
| 1 | Модуль 1 Введение в экономику | 2 |
| 2 | Модуль 2 Основные принципы функционирования рыночной экономики | 16 |
| 3 | Модуль 3 Национальная экономика | 8 |
| 4 | Модуль 4 Государство в системе рыночных отношений | 6 |
| Итого: | | 32 |

Таблица 7 – Содержание и структура дисциплины «Экономика», практические занятия по ЗФО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема практического занятия | Количество часов |
| 1 курс, 2 сессия | | |
| 1 | Модуль 1 Введение в экономику | - |
| 2 | Модуль 2 Основные принципы функционирования рыночной экономики | 2 |
| 3 | Модуль 3 Национальная экономика | 2 |
| 4 | Модуль 4 Государство в системе рыночных отношений | 2 |
| Итого: | | 6 |

**4.5 Курсовая работа**

В рамках изучения дисциплины «Экономика» выполнение курсовых работ не предусмотрено рабочим учебным планом академии.

**4.6 Самостоятельное изучение разделов дисциплины**

Самостоятельная работа обучающихся в ходе семестра является важной составной частью учебного процесса и необходима для закрепления и углубления знаний, полученных в период сессии на лекциях, практических и интерактивных занятиях, а также для индивидуального изучения дисциплины «Экономика» в соответствии с программой и рекомендованной литературой.

Самостоятельная работа выполняется в виде подготовки домашнего задания или сообщения по отдельным вопросам.

Контроль качества выполнения самостоятельной (домашней) работы может осуществляться с помощью устного опроса на лекциях или практических занятиях, обсуждения подготовленных рефератов, проведения тестирования.

Устные формы контроля помогут оценить владение обучающимися жанрами научной речи (дискуссия, диспут, сообщение, доклад и др.), в которых раскрывается умение обучающихся передать нужную информацию, грамотно использовать языковые средства, а также ораторские приемы для контакта с аудиторией.

Письменные работы позволяют оценить владение источниками, научным стилем изложения, для которого характерны: логичность, точность терминологии, обобщенность и отвлеченность, насыщенность фактической информацией.

Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающимися представлены в таблицах 8, 9.

Таблица 8 – Формы и методы самостоятельной работы по дисциплине «Экономика» для ОФО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид работы | Вид контроля | ч. / з. е. |
| 1 семестр | | | |
| 1 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка реферата | устный опрос,  тестирование,  дискуссия | 10 |
| 2 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка к решению задач,  подготовка реферата | устный опрос,  тестирование,  решение задач,  дискуссия | 14 |
| 3 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка к решению задач,  подготовка реферата | тестирование,  решение задач,  выполнение расчетно-аналитического задания,  дискуссия | 8 |
| 4 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка к решению задач,  подготовка реферата | тестирование,  решение задач,  выполнение расчетно-аналитического задания,  дискуссия | 12 |
| ИТОГО | | | 44/1,2 |

Таблица 9 – Формы и методы самостоятельной работы по дисциплине «Экономика» для ЗФО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид работы | Вид контроля | ч. / з. е. |
| 1 курс | | | |
| 1 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию  подготовка реферата | устный опрос,  тестирование,  дискуссия | 34 |
| 2 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка к решению задач,  подготовка реферата | устный опрос,  тестирование,  решение задач,  дискуссия | 29 |
| 3 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка к решению задач,  подготовка реферата | тестирование,  решение задач,  выполнение расчетно-аналитического задания,  дискуссия | 32 |
| 4 | выполнение домашнего задания,  подготовка к тестированию,  подготовка к решению задач,  выполнение контрольной работы | тестирование,  решение задач,  выполнение расчетно-аналитического задания,  защита контрольной работы | 24 |
| ИТОГО | | | 119/3,3 |

# 5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Экономика» используются следующие образовательные технологии в виде контактной и самостоятельной работы:

1.Стандартные методы обучения:

* проблемная лекция;
* информационная лекции;
* практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы, раскрываемые в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;
* письменные и/или устные домашние задания;
* расчетно-аналитические, расчетно-графические задания;
* консультации преподавателя;
* самостоятельная работа обучающихся, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение указанных выше письменных или устных заданий, работа с литературой и др.

2.Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

* интерактивные лекции;
* анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода;
* обсуждение подготовленных обучающимися рефератов.

**5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях**

Интерактивные технологии – организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе личностно значимого для них образовательного результата. Наряду со специализированными технологиями такого рода принцип интерактивности прослеживается в большинстве современных образовательных технологий.

Интерактивность подразумевает субъект-субъектные отношения в ходе образовательного процесса и, как следствие, формирование саморазвивающейся информационно-ресурсной среды.

Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий (контактная работа обучающихся с преподавателем), представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий (контактная работа обучающихся с преподавателем) по дисциплине «Экономика»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Семестр ОФО/курс, сессия ЗФО | Вид занятия  (Л, ПР, ЛР) | Используемые интерактивные образовательные технологии | Количество часов ОФО/ЗФО |
| 1/ 1, 2 | ПР | * анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода; * обсуждение подготовленных обучающимися рефератов. | 4/4 |

**6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

По дисциплине «Экономика» предусмотрен текущий контроль в виде тестирования, промежуточный контроль в виде экзамена. Порядок проведения текущего контроля и промежуточного контроля строго соответствует Положению «Отекущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в Академии маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ (г. Краснодар)». В перечень включаются вопросы из различных разделов курса, позволяющие проверить и оценить теоретические знания обучающихся. Текущий контроль засчитывается на основе полноты раскрытия темы и выполнения представленных заданий. Для проведения экзамена в письменной или тестовой форме разрабатывается перечень вопросов, утверждаемых на кафедре. Выставляется дифференцированная оценка.

Контрольно-оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине **«Экономика» прилагаются.**

**Примерный перечень вопросов к экзамену**

1. Основные этапы развития экономической теории.
2. Предмет и метод экономической теории.
3. Принцип ограниченности ресурсов.
4. Кривая производственных возможностей.
5. Типы экономических систем.
6. Понятие и закон спроса, кривая спроса.
7. Неценовые факторы, влияющие на спрос.
8. Спрос и объем спроса, сдвиг кривой спроса.
9. Понятия и закон предложения, кривая предложения.
10. Неценовые факторы, влияющие на предложения.
11. Предложения и объем предложения, сдвиг кривой предложения.
12. Взаимодействие спроса и предложения, рыночное равновесие.
13. Понятия эластичности, ценовая эластичность спроса, факторы ценовой эластичности.
14. Эластичность спроса по доходу, эластичность предложения, перекрестная эластичность.
15. Поведения потребителя в рыночной экономике.
16. Понятия издержек, внешние и внутренние издержки.
17. Общие, средние и предельные издержки.
18. Общая, средняя и предельная выручка предприятия.
19. Закон убывающей предельной доходности.
20. Понятие совершенной конкуренции, основные признаки совершенной конкуренции.
21. Производство и ценообразование в условиях чистой монополии.
22. Монополистическая конкуренция и ее признаки.
23. Производство и ценообразование в условиях олигополии.
24. Антимонопольное регулирование.
25. Рынок труда: спрос и предложение труда.
26. Предмет макроэкономики и ее особенности.
27. Общая характеристика макроэкономических показателей.
28. Валовой национальный продукт и методы его измерения.
29. Понятие и особенности рынка труда.
30. Сущность и виды заработной платы.
31. Заработная плата в условиях конкуренции и монопсонии.
32. Роль профсоюзов на рынке труда.
33. Рынок производственного и денежного капитала, ссудный процент
34. Земля как фактор производства, рента и цена земли
35. Предпринимательский доход и экономическая прибыль.
36. Сущность и функции денег, денежная система общества
37. Спрос и предложение денег.
38. Сущность и необходимость кредита, кредитная система государства.
39. Банковская система государства и принципы ее построения.
40. Совокупный спрос, неценовые факторы совокупного спроса.
41. Совокупное предложение, неценовые факторы совокупного предложения.
42. Макроэкономическое равновесие (модель AS-AD).
43. Изменения в макроэкономическом равновесии.
44. Ставка процента, инвестиции и кривая IS.
45. Доход, спрос на деньги и кривая LM.
46. Модель IS – LM как модель совокупного спроса.
47. Экономический цикл и его фазы, виды циклов.
48. Особенности современного экономического цикла.
49. Понятие и типы экономического роста.
50. Источники (факторы) экономического роста.
51. Сущность и функции финансов.
52. Финансовая система государства и ее структура.
53. Налоги и налоговая система, кривая Лаффера.
54. Механизм реализации фискальной политики государства.
55. Сущность и виды безработицы.
56. Экономические и социальные последствия безработицы, закон Оукена.
57. Состояние рынка труда и механизмы государственного регулирования занятости в России.
58. Инфляция: сущность, виды.
59. Социально-экономические последствия инфляции, антиинфляционное регулирование экономики.
60. Взаимосвязь между инфляцией и безработицей, стагфляция.

# 7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

**7.1 Основная литература**

1. Бардовский, В.П. Экономика: Учебник / В.П. Бардовский, О.В. Рудакова, Е.М. Самородова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 672 с.: ил.- (Высшее образование). **-** [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: [http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=494222](http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=494222)
2. Райзберг, Б.А. Курс экономики: учебник / Б.А. Райзберг, Е.Б. Стародубцева; под ред. Б.А. Райзберга. - 5-е изд., испр. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 686 с. **-** [Электронный ресурс]. - 2018. - URL: [http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=906431](http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=906431)
3. Федотов, В.А. Экономика: учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 196 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). **-** [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: [http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=545218](http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=545218)

**7.2 Дополнительная литература**

1. Балашов, А.И. Экономика: Учебник / А.И. Балашов, С.А. Тертышный. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 432 с. - (Бакалавриат) - [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: [http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486508](http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=486508)
2. Гукасьян Г.М. Экономика от «А» до «Я»: тематический справочник: справочник / Г.М. Гукасьян. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 480 с. - [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: [http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=972343](http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=972343)
3. Липсиц И.В. Экономика: учебник / И.В. Липсиц. - Москва : КноРус, 2015. - 307 с. - Для бакалавров. **-** [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: <https://www.book.ru/book/916515>
4. Нуреев Р.М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: Учебник / Нуреев Р.М., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 640 с. - [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: [https://znanium.com/catalog.php?bookinfo=1014352](https://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=1014352)
5. Резник, С.Д. Введение в экономику: учеб. пособие / С.Д. Резник, З.А. Мебадури, Е.В. Духанина; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. - 2-е изд., стереотип. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 224 с. - [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: [http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=939281](http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=939281)

**7.3 Периодические издания**

1. Научно-практический журнал «Экономика: теория и практика». – Краснодар: [Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет](file:///Users/konstantin/Documents/_ИМСИТ/_Кафедра%20МиВТ/_Эф%20УМД%202020/09.03.01%20ИВТ%203+/РПД/Федеральное%20государственное%20бюджетное%20образовательное%20учреждение%20высшего%20образования%20)» .- 1pix Режим доступа: <http://econ.kubsu.ru/econtp.html>
2. Всероссийский экономический журнал «ЭКО». – Новосибирск: Автономная некоммерческая организация Редакция журнала ЭКО. - Режим доступа <https://ecotrends.ru/index.php/eco/about>

**7.4 Интернет-ресурсы**

1. Официальный сайт Межведомственного аналитического центра [Электронный ресурс]. – [URL: http://www.iacenter.ru](file:///Users/konstantin/Documents/_ИМСИТ/_Кафедра%20МиВТ/_Эф%20УМД%202020/09.03.01%20ИВТ%203+/РПД/%20http:/www.iacenter.ru)

2. Официальный сайт Департамента экономического развития Администрации Краснодарского края [Электронный ресурс]. – URL: <http://economy.krasnodar.ru>

3. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru>

**7.5 Методические указания и материалы по видам занятий**

Организация деятельности обучающихся по видам учебных занятий по дисциплине «Экономика» представлена в таблице 11.

Таблица 11 - Организация деятельности обучающихся по видам учебных занятий по дисциплине «Экономика»

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебных занятий, работ | Организация деятельности обучающегося |
| Лекция | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения, отмечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе, если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. |
| Практические (семинарские, занятия) | Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом. Решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму и др. |
| Домашние задания | Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др. |
| Подготовка реферата | Изучение научной, учебной, нормативной и другой литературы. Отбор необходимого материала. Формирование выводов и разработка конкретных рекомендаций по решению поставленной цели и задачи. |

## 7.6 Программное обеспечение

Преподавание и подготовка студентов предполагает использование стандартного программного обеспечения для персонального компьютера:

1. Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019 г.
2. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: Google Chrome, LibreOffice, Mozilla Firefox, Notepad++.

**8. Условия реализации программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Специфика получаемой специализации предполагает возможность обучения следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

* с ограничением двигательных функций;
* с нарушениями слуха;
* с нарушениями зрения.

Организация образовательного процесса обеспечивает возможность беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов в учебные аудитории и другие помещения, для этого имеются пандусы,поручни, лифты и расширенные дверные проемы.

В учебных аудиториях и лабораториях имеется возможность оборудовать места для обучающихся-инвалидов с различными видами нарушения здоровья, в том числе опорно-двигательного аппарата и слуха. Освещенность учебных мест устанавливается в соответствии с положениями СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещения». Все предметы, необходимые для учебного процесса, располагаются в зоне максимальной досягаемости вытянутых рук.

Помещения предусматривают учебные места для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, имеющих сердечно-сосудистые заболевания, они оборудованы солнцезащитными устройствами (жалюзи), в них имеется система климат-контроля.

По необходимости для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики, обучающиеся обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины предполагает использование академической аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для изучения дисциплины «Экономика» представлен в таблице 12.

Таблица 12 - Перечень электронно-библиотечных систем

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование ресурса | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
| 1 | ЭБС Znanuim | ООО «ЗНАНИУМ». Договор № 3980 эбс от 25.09.2019 г. Срок действия - до 27.09.2020 г. | с 27.09.2019 г. по 27.09.2020 г. |
| 2 | Научная электронная  библиотека eLibrary  (ринц) | ООО «Научная электронная библиотека» (г. Москва). Лицензионное соглашение № 7241 от 24.02.12 г. | бессрочно |
| 3 | ЭБС IBooks | ООО «Айбукс». Договор № 20-01/20К от 26.01.2020 г. | с 26.01.2020 г. по 26.01.2021 г. |
| 4 | ЭБС Book.ru | ООО «КноРус медиа». Договор №18496844 от 03 сентября 2019 г. | Срок действия до 02 сентября 2020 г. |

**Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. URL: <http://www.consultant.ru/> – Компания «Консультант Плюс».

2. URL: <http://www.garant.ru/> – Информационно-правовой портал «Гарант».

3. URL: <http://www.gks.ru> – официальный сайт государственной статистической службы

4. URL: <https://icss.ru/>– Аналитическая серия ИКСИ (Институт комплексных стратегических следований). База показателей экономического развития России.

5. URL: <https://krsdstat.gks.ru/> - официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю.

Перечень средств информационно-коммуникационных технологий, задействованных в образовательном процессе по дисциплине «Экономика» представлен в таблице 13 (только для СР).

Таблица 13 - Перечень информационно-коммуникационных технологий, задействованных в образовательном процессе по дисциплине «Экономика»

| Перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа |
| --- |
| 1. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019 г. 2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00022797 от 27.11.2018 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год 3. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice, Mozilla Firefox, Notepad++. 4. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 5. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 |

Перечень средств материально-технического обеспечения для обучения по дисциплине «Экономика» представлен в таблице 14.

Таблица 14 - Перечень средств материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине «Экономика»

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения.  Реквизиты подтверждающего документа |
| --- | --- | --- | --- |
| Специальные помещения для проведения занятий лекционного типа | | | |
| Лекционные аудитории, с возможностью использования мультимедийного проектора  ауд. № № 301, 404, 238 | | Мультимедийный проектор (переносной или стационарный), ноутбук (переносной)  Доска парты, или столы со стульями | Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice. |
| Специальные помещения для проведения занятий семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | | | |
| Аудитории №№ 228, 237, 212 | | Мультимедийный проектор (переносной или стационарный), ноутбук (переносной)  Доска парты, или столы со стульями | Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice. |
| Помещения для самостоятельной работы | | | |
| Компьютерный класс  № 114 | | 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 20 компьютеров с выходом в интернет | 1. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 2. 1C:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00022797 от 27.11.2018 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год. 4. Microsoft Access 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 5. Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 6. Microsoft SQL Server 2017. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 7. Microsoft SQL Server Management Studio 2017. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 8. IntelliJ IDEA. Order D370369647 от 25.09.2019. 9. JetBrains PhpStorm. Order D370369647 от 25.09.2019. 10. JetBrains WebStorm. Order D370369647 от 25.09.2019. . 11. Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 12. Microsoft Visual Studio Professional 2017. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 13. Microsoft Office Standart 2010 (20 шт.). Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011 14. CorelDRAW Graphics Suite X5 (15+1шт) Corel License Sertificate № 4090614 от 15.03.2012. 15. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL:   7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, Klite Mega Codec Pack, LibreCAD, LibreOffice, Model Vision Free, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE) , Oracle Database 11g Express Edition, NetBeans IDE, ZEAL,   1. Autodesk 3ds Max 2020. Письмо от 19.08.2016 подтверждающее право использования по программе Auiodesk Education Community (Autodesk Education Team). 2. Autodesk AutoCAD 2020 — Русский (Russian). Письмо от 19.06.2016 подтверждающее право использования по программе Auiodesk Education Community (Autodesk Education Team). 3. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 4. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 |
| Читальный зал | | 16 посадочных мест, рабочее место библиотекаря, 17 компьютеров с выходом в интернет | 1. ОС – Windows XP Professional. - Коробочная версия Windows Vista Starter (6шт.) и Vista Business Russian Upgrade Academic Open (6шт) - Лицензионный сертификат № 42762122 от 21.09.2007. 2. OC – Windows XP Professional. (10 шт)Windows 7 Starter LGG + Windows 7 Professional Upgrade. Лицензионный сертификат 48587685 от 02.06.2011 3. 1C:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) 4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00022797 от 27.11.2018 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год. 5. Microsoft Access 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 6. Microsoft Office Standart 2007 Russian. Лицензионный сертификат № 42373687 от 27.06.2007 7. Microsoft Project профессиональный 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 8. Microsoft Visio профессиональный 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 9. Microsoft Visual Studio 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 10. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, StarUML V1. |
| Специальные помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | | | |
| Кабинет №123a Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | 1. Системный блок AMD FX-8120 1шт 2. Системный блок Intel Core 2 CPU 4400 1шт. 3. Монитор “LG L1718S” 1 шт. 4. Монитор “BENQ CL2240” 1шт. 5. Монитор “SAMSUNG 740m” 1шт. 6. Набор иснтрументов 1 шт. 7. Паяльная станция Lukey 902 1 шт 8. Принтер SAMSUNG ML-1665 1 шт. 9. Принтер SAMSUNG ML-1615 1 шт. 10. Коммутатор D-Link 1024D 1 шт. 11. Точка доступа DWL3200AP 1 шт. 12. Паяльник 40 Вт дер/ручка 1 шт. 13. Лампа настольная 1 шт. 14. Стол 1-тумбовый 1 шт. 15. Стол 2 тумбовый 1 шт. 16. Стол офисный компьютерный 1 шт. 17. Столик компьютерный 1 шт. 18. Стол 1-тубовый с верхней приставкой 1шт. 19. Стулья тканевые на металокаркасе 2шт 20. Стул деревянный 1шт 21. Пылесос “SUPRA 1800W” 1 шт. 22. Шуруповерт “Hitachi ds12dvf3” 1 шт. 23. Наушники “SVEN AP-860” 1 шт. 24. Веб-камера Logitech HD WebCam C525 1280\*720 MicUSB - 2 шт 25. Перфоратор Град-М 1 шт. | | 1. Windows 7 Professional Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011 2. Microsoft Office 2007 Professional Plus Microsoft Open License 42060616 от 20.04.2007 3. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, LibreOffice, CDBurnerXP, Java 8, K-Lite Mega Codec Pack, PDF24 Creator, CCleaner, Google Chrome Canary, Notepad++, Oracle VM VirtualBox 5.2.12, Zeal 4. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 5. Консоль администрирования Kaspersky Security Center 10 АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 6. Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows [Русский] АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 7. ПАРУС-Бюджет 8.5.6.1 Договор № 001-1 от 09.01.2017, Товарная накладная №1 от 23.01.2017 8. Windows 7 Professional Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011 9. Microsoft Office 2007 Professional Plus Microsoft Open License 42060616 от 20.04.2007 10. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 11. 7-Zip, LibreOffice, Mozilla Firefox, , Java 8, K-Lite Mega Codec Pack, PDF24 Creator, Google Chrome, Notepad++, 12. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 13. Рабочее место ПАРУС Договор № 001-1 от 09.01.2017, Товарная накладная №1 от 23.01.2017 14. Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows [Русский] АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 15. Microsoft Visual Studio 2017Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoice № 9551608780 от 30 августа 2018г. 16. 10-Strike File search pro – Лицензионный сертификат от 01.01.2011 17. 10-Страйк Сканирование Сети -– Лицензионный сертификат от 01.01.2011 18. 10-Страйк Инвентаризация Компьютеров -– Лицензионный сертификат от 01.01.2011 |
| Кабинет №127 Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | 1. Парта 2. Стул ИЗО на металокаркасе 3. Набор инструментов 4. Пылесос “RSE 1400” | | Нет |
| Кабинет №124 Кластерная лаборатория  Серверный центр | 1. Стойка серверная 2. Управляющий узел кластера I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb\WD5001ABYS 1 шт. 3. Рабочий узел кластера I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb\WD800JD\ - 16 шт 4. Серверный узел Spectrus I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb 5. Серверный узел DEXUS II I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb\ 6. Коммутатор DLink 7. Коммутатор DLink 8. Серверный узел SuperMicro 1U6019PMT\Xeon silver 4108\8xDDR4 8Gd\ - 2 шт 9. ИБП Ippon SmartPower Pro 1000 VA 1 шт. 10. Сетевое хранилище данных NAS NetGear 1 шт. 11. Монитор Acer V193 1 шт. 12. Шкаф 2-х дверный архивный металл. - 2шт 13. Сплит система AirWell 1 шт. 14. Сплит-система Lessar 1 шт. 15. Система контроля доступа СКАТ 1200 И7 1 шт. | | 1. Windows Server 2003 R2 Standart - Microsoft Open License № 42060616 от 20.04.2007 1 шт. 2. Microsoft SQL Server 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoce № 9554097373 от 22 июля 2019г. 1 шт. 3. FreeWare, OpenSource, программное обеспечение по лицензиям GNU GPL7: 7zip 6 шт., Open SuSe Linux Open Source 17 шт., MySql Server Community 1 шт., Apache HTTP Server 1 шт., Oracle Database 11g Express Edition 1 шт., Java 8 – 6 шт 4. Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows Договор № ПР-00022797 от 27.11.2018 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год. 5. Windows Server 2016 Standard - Microsoft Open License № 68891953 от 2017-09-15 2 шт. 6. Сервер администрирования Kaspersky Sequrity Center АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 1 шт. 7. Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows [Русский] АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 4 шт. 8. УМКК «Телекоммуникации и сети» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 9. УМКК «Коммутаторы локальных сетей» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 10. УМКК «Электротехника и электроника» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 11. УМКК «Информационные системы в экономике» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 12. УМКК «Корпоративные информационные системы» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 13. УМКК "Моделирование данных" Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 14. УМКК «Управление базами данных» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 15. УМКК «Сетевые информационные технологии» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 16. УМКК «Теоретические основы информатики» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 17. УМКК "Основы алгоритмизации и программирования" Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 18. УМКК "Объектно-ориентированные технологии" Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 19. УМКК «Информационные технологии» Лицензия: С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033 20. JetBrains License Service Order D370369647 от 25.09.2019. 21. Autodesk Network License Manager Письмо от 19.08.2016 подтверждающее право использования по программе Auiodesk Education Community (Autodesk Education Team). 22. AppWave Enterprise License Center Cублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд). 23. Windows Server 2008 R2 Enterprise - Microsoft Open License № 46794243 от 19.04.2010 2 шт. 24. Traffic inspector Special Unlimited |
| Кафедра математики и вычислительной техники (118) | Системный блок H310СМ-DVS P 1.30\Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU 3.70GHz\DDR4-4Gb\SSD 240Gb  Монитор  Принтер HP LaserJet 1018 | | 1. Microsoft Windows 10 PRO x64 DSP OEM. Счет №93 от 21.05.2019, Акт передачи прав №31 от 05.06.2019. 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Open License 42060616 от 20.04.2007 3. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, LibreOffice, Mozilla Firefox, Etxt Antiplagiat, Java 8, K-Lite Mega Codec Pack, PDF24 Creator 4. Adobe Flash Player 31 NPAPI. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 5. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 6. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows [Русский] АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 7. Агент администрирования Kaspersky Security Center 10 АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ № Tr046356 от 04.08.2017 8. 5.4.3.2 [Русский] |