

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.05 Информационное обеспечение принятия управленческих решений

для направления 38.03.01 Экономика академического бакалавриата

Профиль Экономика предприятий и организаций АПК

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

доцент кафедры информационного

обеспечения и моделирования агроэкономических систем

А.А. Тютюников

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 № 1327).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол №7 от 10.06.2020 г.).

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.)

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

Рецензент: генеральный директор ООО «БухСервис-Агро»

Федорик Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы | 4 |
| 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | 4 |
| 3. Объем дисциплины и виды учебной работы | 5 |
| 4. Содержание дисциплины | 6 |
| 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий | 6 |
| 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины | 6 |
| 4.3. Перечень тем лекций | 7 |
| 4.4. Перечень тем практических занятий | 7 |
| 4.5. Перечень тем лабораторных занятий | 7 |
| 4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся | 8 |
| 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме | 9 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины | 11 |
| 16.1. Средства обеспечения освоения дисциплины | 12 |
| 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине | 13 |
| ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 15 |
| ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 15 |

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель изучения дисциплины

Ознакомить обучающихся с основными математическими, статистическими и количественными методами разработки, принятия и реализации управленческих решений

Задачи изучения дисциплины

Освоение комплекса теоретических и практических знаний в области разработки и принятия управленческих решений.

Изучение технологий процессов принятия эффективных управленческих решений.

Получение практических навыков и умений самостоятельно разрабатывать и принимать управленческие решения и адаптировать методы принятия управленческих решений, исходя из особенностей конкретного объекта управления.

Раскрытие специфики принятия управленческих решений в условиях нестабильной среды функционирования;

Раскрытие сущности системы информационного обеспечения принятия управленческих решений.

Объект дисциплины

Экономические процессы и агроэкономические системы различного уровня

Предмет дисциплины

Теоретические и практические основы принятия управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационное обеспечение принятия управленческих решений» является дисциплиной из вариативной части профессионального цикла. Базируется на знаниях и умениях, полученных в курсе «Информационные технологии в управлении». В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при выполнении выпускных квалификационных работ.

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

| Компетенция | | Планируемые результаты обучения |
|-------------|--|---|
| Код | Название | |
| ОПК-1 | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | Знать: - информационные аспекты принятия управленческих решений. Уметь: - осуществлять процедуры сбора, обработки и передачи управленческой информации. Иметь навыки: - сбора, обработки и передачи управленческой информации. |
| ОПК-3 | Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы | Знать: - методы обработки экономических данных. Уметь: - использовать технологии подготовки информации, необходимой для принятия управленческих решений; Иметь навыки: - применения инструментария обработки экономических данных. |

| | | |
|-------|---|---|
| ОПК-4 | Способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы принятия управленческих решений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять выбор адекватных инструментов обработки информации, необходимой для выработки управленческих решений. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения инструментария реализации методов принятия управленческих решений. |
| ПК-5 | Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совокупность информации, необходимой для принятия управленческих решений, и источники ее возникновения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор первичной информации, обеспечивать выбор рациональных методов ее систематизации, хранения и обработки. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения методов и инструментов обработки экономической информации. |
| ПК-8 | Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии решения аналитических и исследовательских задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные технические средства при подготовке и принятии управленческих решений. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения управленческих задач. |
| ПК-10 | Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные технологии решения коммуникативных задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные технические средства для решения коммуникационных задач. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения коммуникационных задач. |

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
|---|----------------------|------------------------|
| Общая трудоёмкость дисциплины | 108 | 108 |
| Общая контактная работа (КР) | 34,65 | 10,65 |
| Общая самостоятельная работа (СР) | 73,35 | 97,35 |
| КР при проведении учебных занятий всего | 34,50 | 10,50 |
| в т.ч. лекции | 12 | 4 |
| лабораторные работы | 22 | 6 |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 |
| СР при проведении учебных занятий всего | 64,50 | 88,50 |
| КР при промежуточной аттестации всего | 0,15 | 0,15 |
| в т.ч. курсовой проект | | |
| зачет | 0,15 | 0,15 |
| экзамен | | |

| | | |
|---|-------|-------|
| СР при промежуточной аттестации всего | 8,85 | 8,85 |
| в т.ч. при выполнении курсового проекта | | |
| при подготовке к зачету | 8,85 | 8,85 |
| при подготовке к экзамену | | |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет | Зачет |

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

| № | Разделы дисциплины | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|------------------------|--|--------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| Очная форма обучения | | | | | | |
| 1 | Информационные аспекты управления | 12 | | | 4 | 20 |
| 2 | Инструментарий выработки и принятия управленческих решений | 8 | | | 18 | 53,35 |
| | Всего | 12 | | | 22 | 73,35 |
| Заочная форма обучения | | | | | | |
| 1 | Информационные аспекты управления | 2 | | | 2 | 40 |
| 2 | Инструментарий выработки и принятия управленческих решений | 2 | | | 4 | 57,35 |
| | Всего | 4 | | | 6 | 97,35 |

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Информационные аспекты управления

1.1. Управление как информационный процесс: понятие, организационная, функциональная и информационная модель предприятия, функциональные подсистемы экономических систем, этапы и процедуры процесса управления.

1.2. Управленческие решения: сущность, основные требования к управленческим решениям, классификация управленческих решений, методы выработки и принятия.

1.3. Информация в системе принятия управленческих решений: понятие управленческой информации и ее особенности, исходная информация для обеспечения процесса управления, классификация управленческой информации, понятие информационного потока, документ и документация, этапы движения информации от источника к потребителю, внешняя и внутренняя отчетность предприятия, количественная и качественная информация, основные характеристики управленческой информации.

1.4. Информационные технологии принятия управленческих решений: понятие информационных технологий, инструменты их реализации, инструментальная среда реализации задач информационного обеспечения процессов управления, информационный фонд системы, база моделей и алгоритмов информационной системы, преимущества использования автоматизированных информационных систем, программное обеспечение поддержки принятия управленческих решений, функциональная и обеспечивающая подсистемы информационных систем, основные направления использования информационных технологий в управлении агроэкономическими системами.

Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений (УР)

2.1. Моделирование как метод принятия решения: понятие моделей и моделирования, экономико-математическое моделирование, требования, предъявляемые к моделям, переменные и параметры моделей, переменные и параметры моделей, необходимость использования экономико-математических моделей при изучении экономических процессов и систем, классификация экономико-математических моделей, этапы моделирования.

2.2. Оптимизация ресурсного потенциала предприятия: ресурсы и факторы производства, ресурсный потенциал предприятия, методы оценки потенциала предприятия и его элементов, выбор методики оценки потенциала, ресурсные пропорции, схема ресурсного обеспечения предприятия, модель форми-

рования экономического потенциала предприятия, оценка уровня сбалансированности ресурсного потенциала, методика оптимизация ресурсного потенциала.

2.3. Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности: понятие риска и неопределенности; классификация рисков; стохастические модели; критерии выбора решения в условиях неопределенности; критерии выбора решения в условиях риска.

2.4. Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений: понятие имитационной модели; структура имитационной модели; компоненты; переменные, параметры, функциональные зависимости, ограничения, целевые функции имитационных моделей; этапы имитационного моделирования; возможности технологии имитационного моделирования; целесообразность применения имитационного моделирования; недостатки имитационного моделирования.

4.3. Перечень тем лекций

| Тема лекции | Очная форма | Заочная форма |
|---|-------------|---------------|
| Раздел 1. Информационные аспекты управления | | |
| Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы | 1 | |
| Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия | 1 | |
| Информация в системе принятия управленческих решений | 1 | |
| Информационные технологии принятия управленческих решений | 1 | 2 |
| Всего по разделу 1 | 4 | 2 |
| Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений | | |
| Моделирование как метод принятия решения | 2 | 2 |
| Оптимизация ресурсного потенциала предприятия | 2 | |
| Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности | 2 | 2 |
| Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений | 2 | |
| Всего по разделу 2 | 8 | 4 |
| Всего лекций | 12 | 6 |

4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

| Тема лабораторных занятий | Очная форма | Заочная форма |
|---|-------------|---------------|
| Раздел 1. Информационные аспекты управления | | |
| Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы | 1 | 1 |
| Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия | 1 | |
| Информация в системе принятия управленческих решений | 1 | |
| Информационные технологии принятия управленческих решений | 1 | 1 |
| Всего по разделу 1 | 4 | 2 |
| Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений | | |
| Моделирование как метод принятия решения | 4 | 2 |

| | | |
|---|----|---|
| Оптимизация ресурсного потенциала предприятия | 4 | |
| Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности | 5 | 1 |
| Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений | 5 | 1 |
| Всего по разделу 2 | 18 | 4 |
| Всего | 22 | 6 |

4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа при изучении дисциплины складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины являются:

- подготовка к лабораторным занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций и учебному пособию на основании перечня вопросов, выносимых на экзамен; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на практические занятия, приведенных в практикуме;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Учебным планом не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических и контрольных работ

Учебным планом не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

| Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, час | |
|---|--|------------|---------|
| | | очная | заочная |
| Раздел 1. Информационные аспекты управления | | | |
| Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы | Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Гютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. – Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf . | 5 | 10 |
| Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия | Бережная Е. В. Методы и модели принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Северо-Кавказский федеральный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 384 с. | 5 | 10 |
| Информация в системе принятия управленческих решений | Сендеров В. Л. Методы принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Московский политехнический университет; Московский политехнический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 227 с. | 5 | 10 |
| Информационные технологии принятия управленческих решений | [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1132715 Строева Е. Разработка управленческих решений: Учебное | 5 | 10 |
| Всего по разделу 1 | | 20 | 40 |

| | | | |
|--|--|-----------|-------|
| | пособие / Е. Строева, Е. Лаврова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 128 с. - Режим доступа: | | |
| Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений | | | |
| Моделирование как метод принятия решения | Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. – Режим доступа: | 15 | 15 |
| Оптимизация ресурсного потенциала предприятия | http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf . Бережная Е. В. Методы и модели принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Северо-Кавказский федеральный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 384 с. | 10 | 10 |
| Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности | Сендеров В. Л. Методы принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Московский политехнический университет; Московский политехнический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 227 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1132715 Строева Е. Разработка управленческих решений: Учебное пособие / Е. Строева, Е. Лаврова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 128 с. - Режим доступа: | 15 | 15 |
| Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений | Сендеров В. Л. Методы принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Московский политехнический университет; Московский политехнический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 227 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1132715 Строева Е. Разработка управленческих решений: Учебное пособие / Е. Строева, Е. Лаврова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 128 с. - Режим доступа: | 13,3 5 | 17,35 |
| Всего по разделу 2 | | 53,3 5 | 57,35 |
| Всего | | 73,3 5 | 97,35 |

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

| № | Форма занятия | Тема занятия | Интерактивный метод | Объем, ч | |
|----|---------------|---|---------------------|----------|---------|
| | | | | очное | заочное |
| 1 | Лекция | Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы | Круглый стол | 1 | |
| 2 | Лекция | Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия | Круглый стол | 1 | |
| 3 | Лекция | Информация в системе принятия управленческих решений | Круглый стол | 1 | |
| 4 | Лекция | Информационные технологии принятия управленческих решений | Круглый стол | 1 | 2 |
| 5 | Лекция | Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности | Круглый стол | 5 | 1 |
| 6 | Лабораторные | Информация в системе принятия управленческих решений | Мозговой штурм | 2 | |
| 7 | Лабораторные | Информационные технологии принятия управленческих решений | Мозговой штурм | 2 | 1 |
| 8 | Лабораторные | Моделирование как метод принятия решения | Мозговой штурм | 4 | 1 |
| 9 | Лабораторные | Оптимизация ресурсного потенциала предприятия | Мозговой штурм | 4 | |
| 10 | Лабораторные | Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности | Мозговой штурм | 5 | 1 |
| 11 | Лабораторные | Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений | Мозговой штурм | 5 | 1 |
| | Всего | | | 28 | 7 |

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в виде отдельного документа (Фонд оценочных средств).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

| Тип рекомендаций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|--------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1.1. Основная литература | Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Улезько, А.А. Тютюников; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf | ЭИ |
| | Бережная Е. В. Методы и модели принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Северо-Кавказский федеральный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1012452 | ЭИ |
| 1.2. Дополнительная литература | Бережная Е. В. Методы и модели принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Северо-Кавказский федеральный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1012452 | ЭИ |
| | Кузнецова Н. В. Методы принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. В. Кузнецова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 222 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1006742 | ЭИ |
| | Сендеров В. Л. Методы принятия управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Московский политехнический университет; Московский политехнический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 227 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1132715 | ЭИ |
| | Строева Е. В. Разработка управленческих решений [электронный ресурс]: Учебное пособие / Е. В. Строева, Е. В. Лаврова; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Смоленский ф-л - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=420359 | ЭИ |
| 2.2. Методические издания | Тютюников А. А. Информационное обеспечение принятия управленческих решений [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе, направление подготовки: 38.03.01 Эконо- | ЭИ |

| Тип рекоменда- ций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|----------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | мика, профили : Экономика предприятий и организаций АПК / [А. А. Тютюников]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151744.pdf | |
| 2.3. Периодические издания | АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988- | в подписке |
| | Менеджмент в России и за рубежом: журнал: 16+ - Москва: Финпресс, 1998- | в подписке |
| | Управленческий учет: [планирование, контроллинг, прогнозирование, бюджетирование]: 16+ / гл. ред. Л. В. Попова - Москва: Финпресс, 2011 | в подписке |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

7. Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>
8. Официальный сайт Президента Российской Федерации <http://www.kremlin.ru>
9. Официальный сайт Минфина РФ: <http://minfin.ru/ru/>
10. Счетная палата Российской Федерации <http://www.ach.gov.ru>
11. Professional Risk Managers' International Association <http://www.prmia.org>
12. Global Association of Risk Professionals <http://www.garp.com>
13. International Organization of Securities Commissions <http://www.iosco.org>
14. Национальная Фондовая Ассоциация <http://www.nfa.ru>
15. Центр Статистических Исследований <http://www.riskcontrol.ru>
16. Воронежская областная Дума <http://www.vrnoblduma.ru/>

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

| Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП) | | | |
|--|-------|--|-------------------------|
| Учебный год | № п/п | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия |
| 2016-2017 | 1 | Контракт 717/ДУ от 08.08.2016 (ЭБС «ЛАНЬ») | 08.08.2016 – 08.08.2017 |
| | 2 | Контракт № 1215/ДУ от 24.12.2015 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 11.01.2016 – 31.12.2016 |
| | 3 | Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2017 – 31.12.2017 |
| | 4 | Контракт № 465/ДУ от 23.05.2016 (ЭБС «Перспектив науки») | 23.05.2016 – 22.05.2017 |
| | 5 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 6 | Контракт № 395/ДУ от 05.05.2016 (ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ») | 05.05.2016-05.05.2017 |
| | 7 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2017-2018 | 1 | Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ») | 08.08.2017 – 08.08.2018 |
| | 2 | Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2017 – 31.12.2017 |
| | 3 | Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
| | 4 | Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Рукоонт») | 20.06.2017 – 20.06.2018 |

| | | | |
|-----------|----|--|-------------------------|
| | 5 | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library) | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
| | 6 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 7 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2018-2019 | 1 | Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ») | 24.09.2018 – 24.09.2019 |
| | 2 | Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
| | 3 | Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
| | 4 | Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ) | 25.07.2018 – 30.07.2019 |
| | 5 | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018 | 04.07.2018 – 31.07.2019 |
| | 6 | Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks) | 25.07.2018 – 25.01.2019 |
| | 7 | Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks) | 25.01.2019 – 31.07.2019 |
| | 8 | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library) | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
| | 9 | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library) | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
| | 10 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 11 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2019-2020 | 1 | 1. Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ») | 24.09.2019 – 24.09.2020 |
| | 2 | 2. Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2020-31.12.2020 |
| | 3 | 3. Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») 5. | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
| | 4 | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019 | 01.08.2019 – 30.07.2020 |
| | 5 | Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks) | 01.08.2019 - 31.07.2020 |
| | 6 | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library) | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
| | 7 | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library) | 28.11.2019-27.11.2020 |
| | 8 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 9 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2020-2021 | 1 | Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ») | 14.09.2020 – 13.09.2021 |
| | 2 | Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2020 – 31.12.2020 |
| | 3 | Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО)) | 01.08.2020 – 31.07.2021 |
| | 4 | Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks) | 01.08.2020 – 31.07.2021 |
| | 5 | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library) | 28.11.2019-27.11.2020 |
| | 6 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 7 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |

16.1. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные программы

| № | Вид учебного занятия | Наименование программного обеспечения | Функция программного обеспечения | | |
|---|--------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------|
| | | | контроль | моделирующая | обучающая |
| 1 | Занятия лекционного типа | Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test | | | + |

| | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|
| 2 | Занятия семинарского типа | M MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test S Word | + | + |
|---|---------------------------|---|---|---|

6.3.2. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Весь лекционный курс проиллюстрирован с помощью компьютерных презентаций


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

| | |
|--|---|
| <p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p> | <p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p> | <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> | <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p> | <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p> | <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.123</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, де-</p> | <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с16 до 20 ч.), а.232а</p> |

| | |
|---|--|
| <p>монстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p> | |
|---|--|


8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами:

| Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование | Кафедра, с которой проводилось согласование | Подпись заведующего кафедрой |
|--|---|------------------------------|
| <p>Экономическая информатика</p>  | <p>ИОМАС</p> | |
| | | |

Приложение 1

ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

| Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись | Дата | Потребность в корректировке | Перечень пунктов, страниц, разделов, тре- бующих изменений |
|--|----------------------------------|--|--|
| Зав. кафедрой Улезь- ко А.В.  | протокол № 7 от 10.06.2020 г. | Рабочая программа актуа- лизована на 2020-2021 учебный год для набора 2017 г. | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Приложение 2

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

| № | Номер протокола заседания кафедры и дата | Страницы с изменениями | Перечень откорректированных пунктов | Подпись заведующего кафедрой |
|---|---|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |