

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Козин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.03.2021 13:30:09
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ

Декан института _____

«25» января 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Финансовая математика

(наименование дисциплины (модуля))

Уровень основной профессиональной образовательной программы
бакалавриат (академический)

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

(код и полное наименование направления подготовки / специальности)

Направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций

(полное наименование направленности (профиля) из ОПОП)

Форма обучения Очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Институт Лесного и лесопаркового хозяйства

(полное наименование института)

Кафедра Философии и социально-гуманитарных дисциплин

(полное наименование кафедры)

Статус дисциплины (модуля) Вариативная по выбору Б1.В.ДВ.04.01

(базовая, вариативная обязательная, вариативная по выбору, факультативная)

Курс 4 Семестр 7

Учебный план набора 2018 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

| Семестр | Учебные занятия (час.) | | | | | | | Контроль | Форма итоговой аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен) |
|-------------------|------------------------|-------------------|--------|----|----|-----------------------------|------------------|----------|---|
| | Общий объем | Контактная работа | | | | Самостоятельная работа (СР) | | | |
| | | Всего | Лекции | ЛР | ПЗ | КП (КР) | Другие виды (СР) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Очно 7 семестр | 144 | 56 | 18 | | 38 | | 88 | | Зачет |
| Заочно 5 курс | 144 | 18 | 8 | | 10 | | 122 | 4 | Зачет |

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 4 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом от 12 ноября 2015 г. № 1327,
(дата утверждения ФГОС ВО)

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «23» января 2018 г., протокол № 5.

Разработчик

Жуплей Ирина Викторовна,
доцент кафедры философии и

социально-гуманитарных дисциплин
(должность, кафедра)

Жуплей И.В.
(подпись) (ФИО)

Зав. кафедрой философии и

социально-гуманитарных дисциплин
(полное наименование кафедры)

Сахатский А.Г.
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена на совете института, протокол № 4 от «25» января 2018 г.

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Финансовая математика» является освоение понятий и методов финансовой математики; подготовка обучающихся к применению моделей финансовой математики в практической деятельности.

Задачи дисциплины (модуля) – освоение категорийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений, методов и инструментария; формирование умений и навыков применения теоретических знаний для оценки платежей, потоков, финансовых рент.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) входит в вариативную часть дисциплин (модулей) по выбору блока Б1 ОПОП. Индекс Б1.В.ДВ.04.01.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2)

- способностью 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 (ПК-5).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

а) знать:

- понятийный аппарат финансовой математики;
- основные принципы финансовой математики;
- модели, позволяющие оценивать отдельные платежи;
- модели, позволяющие оценивать потоки платежей;
- модели, позволяющие анализировать финансовые операции;

б) уметь:

- определять, какой инструмент нужно применить для оценки того или иного финансового объекта;
- анализировать операции с платежами;
- консолидировать и разъединять потоки платежей;
- оценивать реальную стоимость финансовых активов на практике;
- интерпретировать получаемые результаты;
- вырабатывать конкретные рекомендации о том, какое финансовое решение надо принять для получения максимальной выгоды;

в) владеть:

– способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для оценки величины отдельных платежей и потоков платежей в соответствии с поставленной задачей;

– навыками анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов с составлением отчетов по проведенному анализу на основе финансовой, бухгалтерской информации, содержащейся в отчетности предприятий (организаций).

4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

| Вид учебной работы | Семестры | | | Всего часов |
|--|------------|--|------------|---------------|
| | очно | | заочно | |
| | 7 | | 5 курс | |
| Контактная работа с преподавателем (всего) | 56 | | 18 | 56/18 |
| в том числе: | | | | |
| Лекции | 18 | | 8 | 18/8 |
| Занятия семинарского типа, в том числе: | 38 | | 10 | 38/10 |
| Семинары (С) | | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | 36 | | 10 | 36/12 |
| Практикумы (П) | | | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | | |
| Коллоквиумы (К) | 2 | | | 2/0 |
| Иные аналогичные занятия | | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 88 | | 122 | 88/122 |
| в том числе: | | | | |
| Курсовой проект (работа) (КП (КР)) | | | | |
| Расчетно-графические работы (РГР) | | | | |
| Реферат (Р) | 30 | | 30 | 30/30 |
| Контрольная работа (К) | | | 50 | -/50 |
| Иные аналогичные занятия | 58 | | 42 | 58/42 |
| Контроль | | | 4 | -/4 |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен) | Зачет | | зачет | зачет |
| Общая трудоемкость, часов | 144 | | 144 | 144 |

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

| № п/п | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Содержание раздела |
|-------|--|---|
| 1. | Временная стоимость денег. Принципы и правила финансовой математики | 1. Фактор времени в финансово-коммерческих расчетах 2. Сущность финансовой математики 3. Основные категории, используемые в финансово-экономических расчетах |
| 2. | Простые проценты. Формулы расчёта PV, процентных ставок, срока вклада | 1. Формула простых процентов 2. Расчет процентов с использованием процентных чисел |
| 3. | Простые проценты. Плавающие и средние простые процентные ставки. Учёт нецелых периодов вклада | 1. Переменные и средние простые процентные ставки 2. Определение срока ссуды и величины процентной ставки в случае использования простых процентов. Учёт нецелых периодов вклада для простых процентов |
| 4. | Сложные проценты. Формулы расчёта PV, срока вклада и величины процентных ставок. Плавающие и средние процентные ставки. Учёт нецелых периодов вклада | 1. Формула сложных процентов. Расчет PV, срока вклада и величины процентных ставок в случае сложных процентов 2. Эффективная ставка процентов 3. Переменная ставка процентов в случае сложных процентов. Учёт нецелых периодов вклада для сложных процентов |
| 5 | Формулы смешанных и непрерывных сложных процентов | 1. Непрерывное начисление сложных процентов 2. Определение срока ссуды и величины сложной процентной ставки 3. Эквивалентность ставок и замена платежей в случае сложных процентов |
| 6. | Учётные ставки. Формулы банковского и математического учёта, соотношение между ними. Плавающие и средние ставки | 1. Понятие учетной ставки. Сущность дисконтирования 2. Математическое дисконтирование 3. Банковский учет. Плавающие и средние ставки |
| 7. | Потоки платежей в финансово-экономических расчетах | 1. Сущность потока платежей и основные категории 2. Обобщающие характеристики финансовых потоков |
| 8. | Финансовые ренты | 1. Определение параметров аннуитета 2. Оценка некоторых видов аннуитета |
| 9. | Учёт инфляции в одном и нескольких периодах в случаях с процентными и учётными ставками | 1. Сущность инфляции и необходимость ее учета в количественном анализе 2. Методы учета инфляции в финансовых расчетах |
| 10. | Кредитные расчеты | 1. Планирование погашения долга 2. Погашение долга и процентов по нему равными суммами в течение срока ссуды |

5.2 Разделы дисциплин (модуля) и виды занятий

| № п/ п | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Лекции | Занятия семинарского типа | | | | | Самостоятельная работа | Всего часов |
|--------------|--|--------|---------------------------|----------------------|-----------|---------------------|------------|------------------------|-------------|
| | | | Семинары | Практические занятия | Практикум | Лабораторные работы | Коллоквиум | | |
| 1 | Временная стоимость денег. Принципы и правила финансовой математики | 2 | | 2 | | | | 6 | 10 |
| 2 | Простые проценты. Формулы расчёта PV, процентных ставок, срока вклада | 2 | | 2 | | | | 6 | 10 |
| 3 | Простые проценты. Плавающие и средние простые процентные ставки. Учёт нецелых периодов вклада | 2 | | 2 | | | | 6 | 10 |
| 4 | Сложные проценты. Формулы расчёта PV, срока вклада и величины процентных ставок. Плавающие и средние процентные ставки. Учёт нецелых периодов вклада | 2 | | 2 | | | | 6 | 10 |
| 5 | Формулы смешанных и непрерывных сложных процентов | 2 | | 4 | | | | 10 | 16 |
| 6 | Учётные ставки. Формулы банковского и математического учёта, соотношение между ними. Плавающие и средние ставки | 2 | | 2 | | | 2 | 10 | 16 |
| 7 | Потоки платежей в финансово-экономических расчетах | 2 | | 4 | | | | 12 | 18 |
| 8 | Финансовые ренты | 2 | | 4 | | | | 12 | 18 |
| 9 | Учёт инфляции в одном и нескольких периодах в случаях с процентными и учётными ставками | 2 | | 4 | | | | 12 | 18 |
| 10 | Кредитные расчеты | - | | 12 | | | | 8 | 20 |
| 7. | Контроль | | | | | | | | 0 |
| | Итого | 18 | | 38 | | | 2 | 88 | 144 |

6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах **(не предусмотрены)**

7 Лабораторный практикум (не предусмотрен)

8 Семинарские занятия

| № п/п | № раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1 | Тематика семинарских занятий | Трудоемкость (час.) |
|-------|--|--|---------------------|
| 1 | 1 | Временная стоимость денег. Принципы и правила финансовой математики | 2 |
| 2 | 2 | Простые проценты. Формулы расчёта PV, процентных ставок, срока вклада | 2 |
| 3 | 3 | Простые проценты. Плавающие и средние простые процентные ставки. Учёт нецелых периодов вклада | 2 |
| 4 | 4 | Сложные проценты. Формулы расчёта PV, срока вклада и величины процентных ставок. Плавающие и средние процентные ставки. Учёт нецелых периодов вклада | 2 |
| 5 | 5 | Формулы смешанных и непрерывных сложных процентов | 2 |
| 6 | 5 | Контрольная работа на тему: «Простые и сложные проценты» | 2 |
| 7 | 6 | Простые и сложные учётные ставки. Формулы банковского и математического учёта, соотношение между ними. Плавающие и средние ставки | 2 |
| 8 | 6 | Коллоквиум на тему: «Простые и сложные проценты, учетные ставки в финансово-экономических расчетах» | 2 |
| 9 | 7 | Потоки платежей в финансово-экономических расчетах: сущность потока платежей и основные категории | 2 |
| 10 | 7 | Обобщающие характеристики финансовых потоков | 2 |
| 11 | 8 | Финансовые ренты: определение параметров аннуитета | 2 |
| 12 | 8 | Финансовые ренты: оценка некоторых видов аннуитета | 2 |
| 13 | 9 | Учёт инфляции в одном и нескольких периодах в случаях с процентными и учётными ставками: сущность инфляции и необходимость ее учета в количественном анализе | 2 |
| 14 | 9 | Методы учета инфляции в финансовых расчетах | 2 |
| 15 | 10 | Кредитные расчеты: планирование погашения долга | 2 |
| 16 | 10 | Погашение долга и процентов по нему равными суммами в течение срока ссуды | 2 |
| | | Итого | 38 |

9 Самостоятельная работа

| № п/п | № раздела дисциплины (модуля) | Содержание самостоятельной работы (детализация) | Трудоемкость (час.) | Контроль выполнения (опрос, тест и т. д.) |
|-------|-------------------------------|---|---------------------|--|
| 1 | 1 | <i>Подготовка к занятию 1</i> Подготовка к семинару-пресс-конференции (ответить на вопросы к семинару). Решение теста. Подготовка реферата | 6 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 2 | 2 | <i>Подготовка к занятию 2</i> Подготовка к семинару (ответить на вопросы к семинару). Решение задач, решение теста. Подготовка реферата | 6 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 3 | 3 | <i>Подготовка к занятию 3</i> Подготовка ответов на контрольные | 6 | Терминологический диктант |

| | | | | |
|----|----|---|----|--|
| | | вопросы, решение задач, решение теста. Подготовка реферата. | | (письменно). Домашнее задание (письменно) |
| 4 | 4 | <i>Подготовка к занятию 4</i> Подготовка ответов на контрольные вопросы, решение задач, решение теста. Подготовка реферата. | 6 | Тест (письменно). Домашнее задание (письменно) |
| 5 | 5 | <i>Подготовка к занятию 5</i> Подготовка ответов на контрольные вопросы, решение теста. Подготовка реферата. | 10 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 6 | 5 | <i>Подготовка к занятию 6</i> Подготовка к контрольной работе (решение задач). Подготовка реферата. | | 4 |
| 7 | 6 | <i>Подготовка к занятию 7</i> Подготовка ответов на контрольные вопросы, решение задач, решение теста. Подготовка реферата | 10 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 8 | 6 | <i>Подготовка к занятию 8</i> Подготовка к коллоквиуму (ответы на вопросы). Подготовка реферата | | 6 |
| 9 | 7 | <i>Подготовка к занятию 9</i> Подготовка к семинару-пресс-конференции (ответить на вопросы к семинару). Подготовка реферата | 12 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 10 | 7 | <i>Подготовка к занятию 10</i> Подготовка ответов на контрольные вопросы, решение ситуационных задач, решение теста Подготовка реферата | | 8 |
| 11 | 8 | <i>Подготовка к занятию 11</i> Подготовка к семинару-пресс-конференции (ответить на вопросы к семинару), решение теста. Подготовка реферата | 12 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 12 | 8 | <i>Подготовка к занятию 12</i> Подготовка ответов на контрольные вопросы, решение задач, решение теста. Подготовка реферата | | 7 |
| 13 | 9 | <i>Подготовка к занятию 13</i> Подготовка к семинару-пресс-конференции (ответить на вопросы к семинару). Подготовка реферата | 12 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 14 | 9 | <i>Подготовка к занятию 14</i> Решение теста. Подготовка реферата | | 6 |
| 15 | 10 | <i>Подготовка к занятию 15</i> Подготовка к семинару (ответить на вопросы к семинару). Решение задач, решение теста. Подготовка реферата | 12 | Опрос (устно). Домашнее задание (письменно) |
| 16 | 10 | <i>Подготовка к занятию 16</i> Подготовка к семинару (ответить на вопросы к семинару). Решение задач. Подготовка реферата | | 6 |

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ) (не предусмотрено)

11 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

11.1 Основная литература

1. Брусов, П.Н. Финансовая математика. Конспект лекций (Конспект лекций) [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.Н. Брусов, Т.В. Филатова, Н.П. Орехова, П.П. Брусов. - Электрон. дан. - Москва: КноРус, 2015.- 152 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53583>. - Загл. с экрана.

2. Еремина, С.В. Основы финансовых расчетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Еремина, А.А. Климов, Н.Ю. Смирнова. — Электрон. дан. — Москва : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2016. — 166 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/74951>. — Загл. с экрана.

3. Люу Ю-Д., Методы и алгоритмы финансовой математики [Электронный ресурс] : монография / Люу Ю-Д. ; под ред. Е. В. Чепурина ; пер. с англ. С. В. Жуленева. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 754 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/94169>. — Загл. с экрана.

11.2 Дополнительная литература

1. Новиков, А.И. Финансовая математика / А.И. Новиков //Модели финансового рынка и прогнозирование в финансовой сфере: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2015. – Гл. 2. – С. 29-79.

2. Капитоненко, В.В. Задачи и тесты по финансовой математике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Капитоненко. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2011. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/28354>. — Загл. с экрана.

3. Ширшов, Е.В. Финансовая математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Ширшов, Н.И. Петрик, А.Г. Тутьгин, Т.В. Меньшикова. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2014. — 138 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53582>. — Загл. с экрана.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Жуплей И.В. Финансовая математика: методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика [Электронный ресурс]: / сост. И.В. Жуплей; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. – 33 с. – Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

2. Жуплей И.В. Финансовая математика: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика/ сост. И.В. Жуплей; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. – 48 с.

3. Жуплей И.В. Финансовая математика: методические указания по выполнению контрольной работы обучающимися по заочной форме по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / сост. И.В. Жуплей; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. – 17 с.

11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Microsoft Windows XP Professional
 Антивирус Kaspersky Endpoint Security
 Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1)
 Microsoft Office 2010
 Mozilla Firefox

11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Журнал «Глобальные рынки и финансовый инжиниринг» - <https://creativeconomy.ru/journals/grfi>

Журнал «Финансовые исследования» - https://elibrary.ru/title_about.asp?id=10488

Журнал «Финансовый рынок и финансовая политика» - https://elibrary.ru/title_about.asp?id=33612

Реферативный журнал «Экономика сельского хозяйства» – доступ по договору №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|--|---|
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Аудитория № 315. Лекционная. Кабинет планировки Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования | Комплект специальной учебной мебели. Количество посадочных мест – 30. Компьютеры персональные - 12 шт. Учебно-наглядные пособия. Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор 3D NEC V260X; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук Samsung R530 15.6. |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Кабинет № 318. Лаборатория математики. Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа | Комплект специальной учебной мебели. Количество посадочных мест – 30 Доска аудиторная. Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор 3D NEC V260X; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук Samsung R530 15.6. |

| | |
|--|--|
| <p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Кабинет № 316. Компьютерный класс</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>Комплект мебели учебной. Доска аудиторная меловая в комплекте. Мультимедийное оборудование: проектор Optoma DX 302– стационарный тип; Компьютер Intel Core 2 Duo – 14 шт., комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», ЭБС eLibrary академии.</p> |
| <p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Читальный зал</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> | <p>Комплект специализированной мебели, 17 ПК (Celeron D, Amd E350, Pentium G870, Intel Core 2 Duo) принтер, сканер.</p> <p>Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в ЭБС издательства «Лань»; обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГОУ ВО Приморская ГСХА; в электронную библиотеку методических материалов ФГОУ ВО Приморская ГСХА</p> |

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом).

14. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Жуплей И.В. Финансовая математика: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика/ сост. И.В. Жуплей; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. – 48 с.

15. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля).

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина (модуль) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояний здоровья (далее – индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения индивидуального и коллективного пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа к зданиям и помещениям где проходят занятия, другие

условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля).

15.2 Обеспечение соблюдения общих требований.

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося, обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудности для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего (их) обучающимся необходимую юридическую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании их письменного заявления; пользование необходимыми обучающимися техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации образовательной программы.

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, на компьютере, в форме тестирования и т.д.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

Лист регистрации изменений

| № п/п | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа, дата | Основание изменений |
|-------|-------------------------|---|--|
| 1 | 06.11.2018 г. | <p>Обновить п 11.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) в соответствии со следующим списком:</p> <p>Основная литература</p> <p>1. Еремина, С.В. Основы финансовых расчетов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.В. Еремина, А.А. Климов, Н.Ю. Смирнова. — Электрон. текст. дан. — М.: Дело РАНХиГС, 2016. — 166 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/74951. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Люу, Ю.-Д. Методы и алгоритмы финансовой математики [Электронный ресурс] / Ю.-Д. Люу; под ред. Е. В. Чепурина; пер. с англ. С. В. Жуленева. — Электрон. текст. дан. — М.: Лаборатория знаний, 2017. — 754 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/94169. — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Капитоненко, В.В. Задачи и тесты по финансовой математике [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Капитоненко. — Электрон. текст. дан. — М.: Финансы и статистика, 2011. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28354. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Новиков, А.И. Финансовая математика / А.И. Новиков // Модели финансового рынка и прогнозирование в финансовой сфере: учеб. пособие. — М.: ИНФРА-М, 2015. — Гл. 2. — С. 29-79.</p> | <p>1. Договор №86 от 26 октября 2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»</p> <p>2. Договор №89 от 23 октября 2018 года по предоставлению доступа к ЭБС «Консультант студента» ООО «Политехресурс»</p> <p>3. Договор №87 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань»</p> <p>4. Договор №85 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань»</p> <p>5. Договор №РТ-059/18 от 11 октября 2018 года на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ООО «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»</p> |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры философии и социально-гуманитарных дисциплин

«06» ноября 2018 г., протокол № 2а

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

А.Г. Сахатский

(И.О. Фамилия)

Внесенные изменения утверждаю «06 » ноября 2018 г .

Декан института Лесного и лесопаркового хозяйства

О.Ю. Приходько

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|--------|-------------------------|--|--|
| 1. | 10.09.2019 | Об организации кафедры экономики Института землеустройства и агротехнологий и передачи дисциплин экономического блока с кафедры социально-гуманитарных наук. | Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА №71-о от 10.09.2019 г. |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики
«16» сентября 2019 г., протокол № 1

ИО заведующий кафедрой _____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «16» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологии

_____ Фалько В.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|-----------|-------------------------------|---|--|
| 1 | 20.10.2019 | <p>Об актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 105 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 01.10.2019 г. по 01.10.2020 г.</p> <p>- Договор № 120 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Электронное издательство «Юрайт» 21.10.2019 г. по 21.10.2020 г.</p> | <p>Заключение договоров:</p> <p>01 октября 2020 г.</p> <p>20 октября 2020 г.</p> |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики
«06 » ноября 2019 г., протокол № 3

ИО заведующий кафедрой _____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю « 06» ноября 2019 г.

Декан института землеустройства и агротехнологии

_____ Фалько В.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1 | 13.11.2019 | <p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 13/11-2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» сетевая электронная библиотека аграрных вузов» с 15.07.2020 по 31.12.2024 г.</p> | <p>Заключение договоров:</p> <p>13.11.2019 г.</p> |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики
«11 » декабря 2019 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой _____ Жуплей И.В..

Внесенные изменения утверждаю «11» декабря 2019 г.

Декан института землеустройства и агротехнологии

_____ Фалько В.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|--------|-------------------------|---|---|
| 1 | 28.02.2020 | <p>С целью оптимизации учебного процесса и деятельности ППС, в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 05.04.2017 года № 301 «Об утверждении порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Передать дисциплину «Экономика отрасли» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 2. Передать дисциплину «Организация планирования и управление в лесном комплексе» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 3. Передать дисциплину «Экономика, организация, основы маркетинга и перерабатывающей промышленности» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 4. Передать дисциплину «Инновационный менеджмент» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 5. Передать дисциплину «Менеджмент в АПК» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 6. Передать дисциплину «Инновационный менеджмент» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 7. Передать дисциплину «Экономика в лесном комплексе» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). | <p>Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 25-О от 28.02.2020 г</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Передача дисциплин осуществляется с нагрузкой, разработкой методических материалов, заполнением ЭИОС и оснащением материально-технической базы.</p> <p>Провести актуализацию учебных планов ФГОС 3+ и ФГОС3++ по соответствующим направлениям подготовки</p> | |
|--|--|---|--|

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики
«11» марта 2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой _____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «11» марта 2020 г.

ИО Декан института землеустройства и агротехнологии

_____ Наумова Т.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|--------|-------------------------|--|---|
| 1 | 16.03.2020 | <p>Актуализация календарного графика учебного процесса, организация контактной работы обучающихся и педагогических работников Академии исключительно в электронной информационно-образовательной среде вуза; возможность предоставления индивидуальных каникул для обучающихся, в том числе путем перевода их на обучение по индивидуальному плану;- использование различных образовательных технологий, позволяющих взаимодействовать обучающимся и педагогическим работникам на расстоянии, в том числе с применением электронного обучения и элементов дистанционного обучения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19</p> <p style="text-align: center;">Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 33-о от 16.03.2020 г.</p> | <p>Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 14.03.2020 года № 397 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы высшего образования и соответствующие программы дополнительного образования, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», письмом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16.03.2020 № УМ-13-27/3518</p> |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики

«08 » апреля 2020 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой _____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «08» апреля 2020 г.

ИО Декан института землеустройства и агротехнологии

_____ Наумова Т.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|--------|-------------------------|---|---|
| 1 | 22.06.2020 | В связи с проведением организационно-штатных мероприятий провести процедуру ликвидации кафедр Академии с 31.08.2020 г. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки | Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 188 от 22.06.2020 г |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики
«24» июня 2020 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой _____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «24» июня 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

_____ Наумова Т.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|--------|-------------------------|---|---|
| 1 | 11.09.2020 | В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА и ликвидацией в структуре Академии кафедр, назначить руководителями образовательных программ (РОП) лиц, из числа сотрудников Академии, соответствующих квалификационным требованиям. | Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 303 с от 11.09.2020 г |
| 2 | 11.09.2020 | <p>Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p> <p>В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА организовать межинститутскую кафедру естественно-научных и социальных-гуманитарных дисциплин в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА</p> <p>Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p> | Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 304 с от 11.09.2020 г |

Внесенные изменения утверждаю «11» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

_____ Наумова Т.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|--------|-------------------------|---|--|
| 1 | 18.09.2020 | <p>1. Введение в действие «Положения о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА»</p> <p>2. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. N 301 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июля 2017 г., регистрационный N 47415):</p> <p>1) в пункте 8 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) в пункте 35 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить;</p> <p>3) пункт 36 признать утратившим силу;</p> <p>4) пункт 41 изложить в следующей редакции:</p> <p>"41. Обучающийся имеет право на зачет результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и (или) отдельным практикам, освоенным (пройденным) обучающимся при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования (при наличии) (далее - зачет результатов обучения). Зачтенные результаты обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации. Зачет результатов обучения осуществляется в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"¹⁴, при представлении обучающимся документов, подтверждающих пройденное им обучение:</p> <p>а) документов об образовании и (или) о квалификации, в том числе документов об иностранном образовании и (или) иностранной квалификации, легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации;</p> <p>б) документов об обучении, в том числе справок об обучении или о периоде обучения, документов, выданных иностранными организациями (справок, академических справок и иных документов), легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации</p> | <p>Изменения в:</p> <p>1. Ф3 РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>2. Приказе Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301</p> <p>3. Приказе Минобрнауки России от 19.11.2013 г № 1259</p> <p>Утрата юридической силы:</p> <p>1. Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383</p> <p>2. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 № 1225</p> <p>Введение в действие Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 17 августа 2020 г. № 1037 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования"</p> <p>Введение в действие Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 года «О практической</p> |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | <p>или международными договорами Российской Федерации.";</p> <p>5) дополнить сноской "14" следующего содержания:</p> <p>"¹⁴ Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "14" - "23" считать соответственно сносками "15" - "24".</p> <p>3. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. N 1259 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2014 г., регистрационный N 31137), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 373 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2016 г., регистрационный N 41939):</p> <p>1) в пункте 12 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) пункт 17 изложить в следующей редакции:</p> <p>"17. Программы аспирантуры (адъюнктуры) реализуются организацией как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации⁵.</p> <p>Сетевая форма реализации программы аспирантуры (адъюнктуры) обеспечивает возможность освоения обучающимся программы аспирантуры (адъюнктуры) и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных программами аспирантуры (адъюнктуры) (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций ⁶.";</p> <p>3) сноску "6" изложить в следующей редакции:</p> <p>"⁶ Часть 1 статьи 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, N 49, ст. 6962)."</p> <p>4) пункт 33 изложить в следующей редакции:</p> <p>"33. При сетевой форме реализации программ аспирантуры (адъюнктуры) организация в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"¹⁰ осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, проведения научно-исследовательской работы в других организациях, участвующих в реализации программ аспирантуры</p> | <p>подготовке обучающихся»</p> |
|--|--|--------------------------------|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>(адъюнктуры).";</p> <p>5) дополнить сноской "10" следующего содержания: "¹⁰ Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "10" - "16" считать соответственно сносками "11" - "17";</p> <p>7) в пункте 38 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить.</p> <p>4. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p> <p>Протокол Ученого Совета Академии № 1 от 18.09.2020</p> | |
|--|--|--|--|

Дополнения и изменения одобрены «18» сентября 2020 г.

Руководитель образовательной программы

38.03.01 Экономика

Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «18» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

Наумова Т.В

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1 | 17.09.2020 | <p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 50 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Юрайт» 17.09.2020 г. по 17.09.2021 г.</p> <p>-.</p> | <p>Заключение договоров:</p> <p>17.09.2020 г.</p> |

Дополнения и изменения одобрены «18» сентября 2020 г.

Руководитель образовательной программы

38.03.01 Экономика

_____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «18» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

_____ Наумова Т.В.

Лист регистрации изменений

| № п.п. | Дата внесения изменений | Содержание изменений № приказа или иного документа, дата | Основания изменений |
|-----------|-------------------------------|--|---|
| 1 | 07.10.2020 | <p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 494 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 07.10.2020 г. по 07.10.2021 г.</p> | <p>Заключение договоров:</p> <p>07.10.2020 г.</p> |

Дополнения и изменения одобрены «18» сентября 2020 г.

Руководитель образовательной программы

38.03.01 Экономика

_____ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «18» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

_____ Наумова Т.В.