

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 13.11.2023 20:53:53
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ
 Директор Инженерно-технологического
 института
 _____ Д.М. Журавлев
 (подпись)
 «__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Уровень основной профессиональной образовательной программы бакалавриат
Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций
Форма обучения очная, заочная
Статус дисциплины (модуля) обязательная часть, Б1.О.9
Курс 1 очн. / 1 очно-заочн. Семестр 2
Учебный план набора 2023 года и последующих лет
Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

| Се- местр | Учебные занятия (час.) | | | | | | | Самостоятель- ная работа | Форма итоговой аттеста- ции |
|-----------------------|------------------------|------------|-------------|-------|--------|-----------|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| | Общий объем | Аудиторные | | | | | Кон- троль | | |
| | | Все- го | Лек- ции | ЛЗ | П З | КП -КР | | | |
| Очное обучение | | | | | | | | | |
| 2 се- местр | 108 | 54 | 18 | 36 | - | - | - | 54 | Зачет |
| Очно-заочное обучение | | | | | | | | | |
| 2 се- местр | 108 | 28 | 10 | 18 | - | - | - | 80 | Зачет |
| Итого | 108/108 | 54/28 | 18/10 | 36/18 | - | - | - | 54/ 94 | Зачет/ за- чет |

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах
 3 ЗЕТ

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федеральных Государственных образовательных стандартов высшего образования

Разработчик:

к.п.н., доцент, доцент ИТИ _____
(должность) (подпись)

Здор Д.В.
(Ф.И.О.)

Директор Инженерно-технологического
института
(должность, кафедра)

(подпись)

Журавлев Д.М.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на _____, протокол № ____ от «__» ____ 20__ г.

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии» является формирование у обучающихся знаний в области новых информационных технологий, умений использования приемов решения задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий, развитие логического мышления и воспитание информационной культуры.

Задачи дисциплины (модуля):

- формирование знаний в области теоретических основ, технических и программных средств реализации информационных технологий;
- формирование опыта применения информационных технологий для решения типичных задач профессиональной деятельности;
- овладение умениями осмысливать обрабатываемую информацию, осуществлять выбор соответствующих информационных технологий;
- развитие логического мышления;
- воспитание информационной культуры, ответственности за обеспечение безопасности информации в процессе применения информационных технологий.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: дисциплина (модуль) находится в обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»; осваивается во 2 семестре (Б1.О.9).

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

Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

| Тип компетенции | Формулировка компетенции | Номер индикатора достижения цели | Формулировка индикатора достижения цели |
|-----------------|---|----------------------------------|---|
| ОПК-5 | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | ИД -1 ОПК 5.1 | Понимает назначение, основные функциональные возможности и особенности применения современных информационных технологий и программных средств |

| | | | |
|-------|---|---------------|---|
| ОПК-6 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ИД -1 ОПК 6.1 | Имеет представление о структуре и принципах работы информационных технологий, применяемых для решения аналитических и исследовательских задач |
|-------|---|---------------|---|

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

- современные информационные технологии, их функциональные возможности и особенности (ИД-1 ОПК 5.1);
- область применения, принципы работы современных информационных технологий при решении профессиональных задач (ИД-1 ОПК 6.1);

уметь:

- применять современные информационные технологии и программные средства (ИД-1 ОПК 5.1);
- использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности (ИД-1 ОПК 6.1).

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 3 зачетные единицы.

| Вид учебной работы | Очное | Очно-заочное | Всего часов |
|---|-------|--------------|-------------|
| | 2 сем | 2 сем | |
| Аудиторные занятия (контактная работа обучающихся с преподавателем), всего | 54 | 18 | 54/18 |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | 18 | 10 | 18/10 |
| Практические занятия (ПЗ) | - | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | 36 | 18 | 36/18 |
| Семинары (С) | - | - | - |
| Курсовой проект (работа) | - | - | - |
| Коллоквиумы (К) | - | - | - |
| Контроль самостоятельной работы | - | - | - |
| <i>Другие виды аудиторной работы</i> | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 54 | 80 | 54/80 |

| | | | |
|---|-------|-------|----------------|
| В том числе: | | | |
| курсовой проект (работа), (самостоятельная работа), (КП-КР, СР) | | | |
| Расчетно-графические работы (РГР) | - | - | - |
| Реферат (Р) | 10 | 10 | 10/10 |
| Контрольная работа (КР) | - | - | -/- |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i> | 44 | 70 | 44/70 |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен) | зачет | зачет | зачет |
| Общая трудоемкость час/ зач.ед. | 108/3 | 108/3 | 108/ 3/ 108/ 3 |

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

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

| № п/п | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Содержание раздела |
|-------|---|--|
| 1. | Теоретические основы информационных технологий | <p>1 Понятие информации. Свойства информации. Классификация информации. Формы представления информации.</p> <p>2. Сообщения, данные, сигнал, передача информации. Представление информации. Кодирование числовой, графической и звуковой информации.</p> <p>3. Понятие, структура и классификация информационных технологий.</p> <p>4. Методы получения, обработки, хранения и представления информации.</p> <p>5. Сквозные цифровые технологии: понятие, виды, характеристика, примеры использования.</p> |
| 2. | Технические средства реализации информационных технологий | <p>1. История развития вычислительной техники. Классификация ЭВМ.</p> <p>2. Классические принципы построения ЭВМ.</p> <p>3. Классическая и магистрально-модульная структуры построения ЭВМ.</p> <p>4. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера.</p> <p>5 Устройства ввода/вывода информации</p> |
| 3. | Программные средства реализации информационных технологий | <p>1 Понятие и классификация программного обеспечения.</p> <p>2. Файлы, их характеристики, папки, дерево папок, файловая структура, операции с файлами.</p> <p>3. Операционные системы. Их эволюция. Работа с папками, файлами и дисками.</p> <p>4. Технология обработки текстовой информации.</p> <p>5. Обработка информации средствами электронных таблиц.</p> <p>6. Технология обработки графической информации средствами редактора изображений и векторного редактора.</p> <p>7. Технология создание презентаций.</p> |

| № п/п | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Содержание раздела |
|-------|---|---|
| 4. | Технологии моделирования | <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделирование как метод познания. 2. Этапы моделирования. 3. Классификация задач, решаемых с помощью моделей. 4. Интеллектуальные системы. Знания. Виды и свойства знаний. Модели представления знаний в системах искусственного интеллекта. 5. Экспертные системы. |
| 5 | Программное обеспечение и технологии программирования | <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритмов. Виды алгоритмов. 2. Структурные алгоритмы. Базовые алгоритмические структуры: развилка, цикл, следование. 3. Нелинейные алгоритмы обработки данных (работа с массивами, рекурсивные алгоритмы и т.д.). 4. Основные понятия языков программирования. Языки программирования высокого уровня. 5. Системы программирования. 6. Структурное программирование. Объектно-ориентированное программирование. 7. Этапы решения задач на компьютере. |
| 6 | Технология баз данных. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия баз данных. 2. Модели данных. 3. Системы управления базами данных. 4. Объекты базы данных, операции с объектами в системе управления базами данных. 5. Информационные системы. Банки информации. |
| 7 | Сетевые информационные технологии | <ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратные и программные компоненты компьютерных сетей. 2. Локальные сети. Принципы организации и основные топологии. 3. Глобальные сети. Общие принципы организации. Аппаратные средства и протоколы обмена информацией. 4. Гипертекстовые способы хранения и представления информации в Интернет 5. Сервисы Интернет: WWW, поисковые системы, электронная почта, телеконференции, видеоконференции. |
| 8 | Основы и методы защиты информации в процессе применения информационных технологий | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия информационной безопасности. Составляющие информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности. 2. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. 3. Защита информации от несанкционированного доступа и несанкционированного использования. Электронная подпись. 4. Защита информации от компьютерных вирусов и вредоносных программ. 5. Информационная безопасность сетевых технологий. |

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

| № | Наименование раздела дисциплины | лекции | практические занятия | лабораторные занятия | СРС | всего часов |
|---|---|--------|----------------------|----------------------|-----|-------------|
| 1 | Теоретические основы информационных технологий | 2 | | 4 | 6 | 12 |
| 2 | Технические средства реализации информационных технологий | 2 | | 2 | 4 | 8 |
| 3 | Программные средства реализации информационных технологий | 4 | | 16 | 20 | 40 |
| 4 | Технологии моделирования | 2 | | 2 | 4 | 8 |
| 5 | Программное обеспечение и технологии программирования | 2 | | 4 | 6 | 12 |
| 6 | Технология баз данных. | 2 | | 4 | 6 | 12 |
| 7 | Сетевые информационные технологии | 2 | | 2 | 4 | 8 |
| 8 | Основы и методы защиты информации в процессе применения информационных технологий | 2 | | 2 | 4 | 8 |
| | Контроль | | | | - | - |
| | Всего | 18 | | 36 | 54 | 108 |

6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

| Формы Методы | Лекции (час) | Семинарские занятия (час) | | Тренинг Мастер-класс (час) | СРС (час) | Всего |
|--|--------------|---------------------------|---------------|----------------------------|-----------|-------|
| | | в команде | индивидуально | | | |
| IT-методы | | | | | | |
| Работа в команде | | 2 | | | | 2 |
| Игра | | | | | | |
| Поисковый метод | | 2 | | | | 2 |
| Решение ситуационных задач (в команде) | | | | | | |
| Исследовательский метод | | | | | | |
| Решение кейсов | | | | | | |
| Итого интерактивных занятий | | 4 | | | | 4 |

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

| № п/п | Форма занятия | Тема занятия | Наименование используемых интерактивных методов | Количество часов |
|-------|----------------------|--------------------------------------|--|------------------|
| 1 | Лабораторное занятие | Тема. Решение задач по моделированию | Работа в команде (в малых группах) – для решения практически направленной учебной задачи | 2 |
| 2 | Лабораторное занятие | Тема 5. Технологии программирования | Поисковый метод (в малых группах) – для решения практически направленной учебной задачи | 2 |

7 Лабораторный практикум

| № | № раздела дисциплины из таблицы 5.1 | Наименование лабораторных работ | Трудоёмкость (час) |
|-----|-------------------------------------|--|--------------------|
| 1 | 1 | Сообщения, данные, сигнал, передача информации. Представление информации. Кодирование информации. | 4 |
| 2 | 2 | Состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики | 2 |
| 3-7 | 3 | Операционная система. Работа с папками, файлами и дисками. | 2 |
| | | Технология обработки текстовой информации. | 6 |
| | | Обработка информации средствами электронных таблиц. | 4 |
| | | Технология обработки графической информации средствами редактора изображений и векторного редактора. | 2 |
| | | Технология создание презентаций. | 2 |
| 8 | 4 | Технология моделирования | 2 |
| 9 | 5 | Алгоритмизация | 2 |
| 10 | 5 | Технологии программирования | 2 |
| 11 | 6 | Технология баз данных | 4 |
| 12 | 7 | Сеть Интернет. Сервисы и ресурсы Интернет | 2 |
| 13 | 8 | Информационная безопасность сетевых технологий | 2 |
| | Итого | | 36 |

8 Практические занятия (не предусмотрены)

9 Самостоятельная работа

| № п/п | № раздела дисциплины (модуля) | Содержание самостоятельной работы (детализация) | Трудо- емкость (час.) | Контроль выполнения (опрос, тест, и т. д.) |
|-------|-------------------------------|--|-----------------------------|---|
| 1. | 1 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, подготовка кратких (до 10 минут) сообщений на согласованные с преподавателем темы; выполнение практических упражнений по темам и выполнение тестовых заданий по темам. | 6 | Опрос (устно) Задачи (письменно). Тесты (письменно) |
| 2. | 2. | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, подготовка кратких (до 10 минут) сообщений на согласованные с преподавателем темы; выполнение тестовых заданий по темам. | 4 | Опрос (устно) Тесты (письменно) |
| 3. | 3 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, выполнение практических упражнений по темам, подготовка ответов на контрольные вопросы и выполнение тестовых заданий по темам. | 20 | Опрос (устно) Задачи (в электронном виде). Тесты (письменно) |
| 4 | 4 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, выполнение практических упражнений по темам, подготовка ответов на контрольные вопросы и выполнение тестовых заданий по темам. | 4 | Опрос (устно) Задачи (письменно, в электронном виде). Тесты (письменно) |
| 5. | 5 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям | 6 | Опрос (устно) Задачи (письменно, в электронном виде). Тесты |

| | | | | |
|----|---|---|----|---|
| | | включает: чтение профессиональной литературы, выполнение практических упражнений по темам, подготовка ответов на контрольные вопросы и выполнение тестовых заданий по темам. | | (письменно) |
| 6. | 6 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, выполнение практических упражнений по темам, подготовка ответов на контрольные вопросы и выполнение тестовых заданий по темам. | 6 | Опрос (устно) Задачи (в электронном виде). Тесты (письменно) |
| 7. | 7 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, выполнение практических упражнений по темам, подготовка ответов на контрольные вопросы и выполнение тестовых заданий по темам. | 4 | Опрос (устно) Задачи (в электронном виде). Тесты (письменно) |
| 8. | 8 | Проработка лекций включает: чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; ответы на теоретические вопросы по разделу; подготовка к лабораторным занятиям включает: чтение профессиональной литературы, подготовка кратких (до 10 минут) сообщений на согласованные с преподавателем темы; выполнение практических упражнений по темам и выполнение тестовых заданий по темам. Реферат | 4 | Опрос (устно) Задачи (в электронном виде). Тесты (письменно) Реферат (письменно) |
| | | Итого | 54 | |

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.Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2023. — 327 с. — ISBN 978-5-534-00048-1. — URL:

<https://urait.ru/bcode/510751> (дата обращения: 17.02.2023). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва: Юрайт, 2023. — 238 с. — ISBN 978-5-534-01935-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/512725> (дата обращения: 17.02.2023). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2: учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва: Юрайт, 2023. — 390 с. — ISBN 978-5-534-01937-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/512726> (дата обращения: 17.02.2023). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

11.2 Дополнительная литература

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2023. — 355 с. — ISBN 978-5-534-15819-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/509820> (дата обращения: 17.02.2023). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

2. Грибанова-Подкина, М. Ю. Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в образовательном пространстве: учебное пособие / М. Ю. Грибанова-Подкина. — Саратов: СГУ, 2020. — 64 с. — ISBN 978-5-292-04668-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194739> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

3. Иванова, А. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / А. В. Иванова, Т. А. Саркисян. — Сургут: СурГПУ, 2019. — 110 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151886> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

4. Информационные технологии в образовании: учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2187-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212435> (дата обращения: 17.02.2023). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

5. Черткова, Е. А. Компьютерные технологии обучения: учебник для вузов / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2022. — 250 с. — ISBN 978-5-534-07491-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/491336> (дата обращения: 06.10.2022). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст: электронный.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Информационные технологии: методические указания по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по направлению 38.03.01

Экономика (электронное издание) [Электронный ресурс]: / сост. Д.В. Здор; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2023. – 42 с. – Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

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

| Наименование | Назначение |
|----------------------------|---|
| Astra Linux | Контроль использования и распределения ресурсов вычислительной системы и организация взаимодействия пользователя с компьютером. |
| LibreOffice | Создание и редактирование текстовых документов; обработка табличных данных и выполнений вычислений; подготовка электронных презентаций. |
| KolourPaint | Создание и редактирование рисунков и деловой графики. |
| Inkscape | Создание и редактирование рисунков и деловой графики. |
| Chromium | Браузер для работы в сети Internet |
| Firefox | Браузер для работы в сети Internet |
| Okular | Программа для просмотра электронных документов |
| PascalABC.NET | Система программирования |
| MS Windows 7 | Контроль использования и распределения ресурсов вычислительной системы и организация взаимодействия пользователя с компьютером. |
| MS Office 2010 | Создание и редактирование текстовых документов; обработка табличных данных и выполнений вычислений; подготовка электронных презентаций; создание и редактирование рисунков и деловой графики. |
| Sumatra PDF | Программа для просмотра электронных документов |
| ESET Nod 32 Smart Security | Средство антивирусной защиты |
| Google Chrome | Браузер для работы в сети Internet |

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

| Наименование | Назначение |
|---------------------------------|---|
| Электронно-библиотечная система | Работа в электронно-библиотечной системе издательства «Лань» http://e.lanbook.com/ |
| Электронная библиотека | Работа в электронной библиотеке методических материалов ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия http://elib.primacad.ru/ |
| Образовательный | Работа в электронной информационно-образовательной среде |

| | |
|--|---|
| портал | ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия http://de.primacad.ru/ |
| Сайт Федеральной службы государственной статистики | Работа со статистическими данными, предоставляемыми в открытом доступе www.gks.ru . |

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 уд. 3 – Лекционная. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа | Комплект специальной учебной мебели (70 посадочных мест). Доска аудиторная меловая. Учебно-наглядные пособия. Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор Epson EB-X72; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук 15,6" Lenovo B590. |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Ауд. 208 – лаборатория информатики. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной | Комплект специальной учебной мебели (14 посадочных мест). Компьютеры – 14 шт. Проектор, интерактивная доска, персональные компьютеры, подключенные к локальной сети. |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Ауд. 210 – лаборатория геоинформатики и гидроинформатики. Учебная аудитория для проведения | Комплект специальной учебной мебели (16 посадочных мест). Доска интерактивная. Мультимедийное оборудование: стационарного типа (компьютеры – 12 шт.) переносного типа проектор Epson EB-X72; экран Projecta 145×145 см на штати- |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Ауд. 212 – лаборатория информатики. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, теку- | Комплект специальной учебной мебели (14 посадочных мест). Доска аудиторная. Компьютеры – 12 шт. Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор Epson EB-X72; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук 15,6" Lenovo B590. |

| | |
|---|---|
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Читальный зал. Аудитория для самостоятельной подготовки обучающихся | Комплект специальной учебной мебели (55 посадочных мест), 17 ПК Intel Celeron E3200 2,4 GHz, принтер, сканер. |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Ауд. 214 – Центр информационных технологий Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудо- | Комплект мебели Доска аудиторная. Компьютеры – 4 шт. Шкафы для хранения запчастей и оборудования к ПК, серверы Специальная литература. Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематиче- |

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)

Информационные технологии: методические указания по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика (электронное издание) [Электронный ресурс]: / сост. Д.В. Здор; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2023. – 42 с. – Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

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.