

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комин Андрей Эдуардович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 13.04.2026 12:42:48  
Уникальный программный ключ:  
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института

«    » 20\_\_ г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Уровень основной профессиональной образовательной программы бакалавриат

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Цифровые технические системы в агробизнесе

Форма обучения очная, заочная

Институт инженерно-технологический

Статус дисциплины (модуля) базовая, обязательной части – Б1.О.09

Курс 1

Семестр 2

Учебный план набора 2026 года и последующих лет

Распределение рабочего времени:

### **Распределение по семестрам**

| Семестр          | Учебные занятия (час.) |            |        |    |    |       |          | Самостоятельная работа | Форма итоговой аттестации |
|------------------|------------------------|------------|--------|----|----|-------|----------|------------------------|---------------------------|
|                  | Общий объем            | Аудиторные |        |    |    |       | Контроль |                        |                           |
|                  |                        | Всего      | Лекции | ЛЗ | ПЗ | КП-КР |          |                        |                           |
| Очное обучение   |                        |            |        |    |    |       |          |                        |                           |
| 2 семестр        | 108                    | 36         | 18     | 36 | -  | -     | -        | 54                     | Зачет                     |
| Заочное обучение |                        |            |        |    |    |       |          |                        |                           |
| 1 курс           | 108                    | 6          | 2      | 4  | -  | -     | 4        | 98                     | Зачет                     |

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

## Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 813 от 23.08.2017, зарегистрированного в Минюсте России 14 сентября 2017 года № 48186.

рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета инженерно-технологического института \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_.

|             |                              |       |                                   |
|-------------|------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Разработчик | <u>доцент</u><br>(должность) | _____ | <u>Ломоносов Д.А.</u><br>(Ф.И.О.) |
|-------------|------------------------------|-------|-----------------------------------|

|                                                    |       |                                |
|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| <u>Руководитель ОПОП, профессор</u><br>(должность) | _____ | <u>Шишлов С.А.</u><br>(Ф.И.О.) |
|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------|

## **1 Цели и задачи дисциплины (модуля):**

**Цель:** дать обучающимся базовые знания и практико-ориентированные умения, необходимые для квалифицированного использования информационных технологий в профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- изучить основополагающие принципы организации современных цифровых технологий;
- изучить различные области применения цифровых технологий в современном обществе;
- рассмотреть вопросы, связанные с основами сельскохозяйственного производства с применением современных цифровых технологий;
- получить навыки использования программных продуктов специального назначения.

**2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:** дисциплина находится в разделе, базовая, обязательной части; дисциплина осваивается во 2-м семестре (Б1.О.09). Форма контроля – зачет.

## **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-1           | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий | 2                                | Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач профессиональной деятельности |

|       |                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | 1 | Представляет принцип работы современных информационных технологий и применения программных средств для решения практических задач профессиональной деятельности |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности                                | 1 | Анализирует и обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности                                                                    |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

**знать:**

информационно-коммуникационные технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2);

принцип работы современных информационных технологий и применения программных средств для решения практических задач профессиональной деятельности (ОПК-7.1);

современные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-4.1).

**уметь:**

использовать информационно-коммуникационные технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2);

анализировать принципы работы современных информационных технологий и применения программных средств для решения практических задач профессиональной деятельности (ОПК-7.1).

анализировать и обосновывать применение современных технологий в профессиональной деятельности (ОПК-4.1)

**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 зачетных единицы

| Вид учебной работы                                                                | Семестр      | Всего        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                                                                   | 2            | часов        |
| <b>Аудиторные занятия (контактная работа обучающихся с преподавателем), всего</b> | <b>54</b>    | <b>54</b>    |
| В том числе:                                                                      |              |              |
| Лекции (Л)                                                                        | 18           | 18           |
| Практические занятия (ПЗ)                                                         | -            | -            |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                          | 36           | 36           |
| Семинары (С)                                                                      | -            |              |
| Курсовой проект (работа)                                                          | -            |              |
| Коллоквиумы (К)                                                                   | -            |              |
| Контроль самостоятельной работы                                                   | -            |              |
| <i>Другие виды аудиторной работы</i>                                              |              |              |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                                             | <b>54</b>    | <b>54</b>    |
| В том числе:                                                                      |              |              |
| курсовой проект (работа), (самостоятельная работа), (КП-КР, СР)                   | СР           |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                 | -            | -            |
| Реферат (Р)                                                                       | -            | -            |
| Контрольная работа (КР)                                                           | -            | -            |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i>                                         | -            | -            |
| <b>Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)</b>             | зачет        | -            |
| <b>Общая трудоемкость час/зач.ед.</b>                                             | <b>108/3</b> | <b>108/3</b> |

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

### **5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины**

| № | Наименование раздела дисциплины                                                        | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Автоматизированная обработка информации. Информационные и коммуникационные технологии. | Информация и кодирование. Свойства информации. Виды, формы представления информации. Системы счисления. Кодирование информации. Кодирование графических данных. Кодирование звуковой информации. Измерение информации. Мера информации. Информационные процессы и информационное общество. Технологии обработки информации. Инструментарий информационных технологий. Графические редакторы. Электронные таблицы. Системы управления базами данных. Информационные системы |
| 2 | Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем                      | Архитектура ЭВМ и вычислительных систем. Состав персонального компьютера. Периферийные устройства компьютера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Программное обеспечение ЭВМ                                                            | Основные понятия программного обеспечения. Классификация программного обеспечения. Операционные системы. Виды операционных систем. Загрузка операционной системы. Интерфейс операционной системы. Операционная система Windows. Панель задач. Значки и ярлыки объектов операционной системы Windows. Команды работы с файлами. Поиск                                                                                                                                       |

|   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                           | файлов и папок. Настройка операционной системы. Сервисное программное обеспечение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Текстовые процессоры                      | Виды и возможности текстовых редакторов. Текстовый процессор Word. Запуск программы. Режимы отображения документа в окне программы. Сохранение документа. Форматирование текста. Переносы слов в конце строк абзаца. Формат списков. Границы и заливка. Средства автоматизации подготовки документов. Таблица в документе, работа с графикой, фигуры. Рисунки.                                                                                                                                         |
| 5 | Электронные таблицы                       | Основные понятия и способ организации. Электронная таблица Microsoft Office Excel. Ввод данных в таблицу. Диапазон ячеек и его выделение. Форматирование ячеек Excel. Формулы. Ввод функции. Логические функции. Работа со списками. Диаграммы.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6 | Системы управления базами данных          | Основные понятия баз данных. СУБД Microsoft Access. Создание таблицы. Связь таблиц. Создание запроса. Работа с формами. Работа с отчетами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 | Графические редакторы                     | Основы компьютерной графики. Цветовая модель. Графический редактор Inkscape. Профессиональные графические редакторы. Форматы графических файлов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8 | Информационно-поисковые системы           | Общие принципы построения информационно-поисковых систем. Информационный поиск в Интернете. Рекомендации по поиску информации в Интернете.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9 | Базовое администрирование ОС Astra Linux. | Введение в ОС Astra Linux, основы работы ОС Astra Linux, офисные приложения ОС Astra Linux, процесс загрузки и выключения системы, управление программным обеспечением ОС Astra Linux, работа с файлами ОС Astra Linux, процессы ОС Astra Linux, управление учетными записями пользователей и групп ОС Astra Linux, дискреционное управление доступом ОС Astra Linux, мандатный контроль целостности в ОС Astra Linux, мандатное управление доступом в ОС Astra Linux, настройка сети в ОС Astra Linux |

## 5.2 Разделы (модули) дисциплины и виды занятий

| № | Наименование раздела дисциплины                                                        | лекции | практические занятия | лабораторные занятия | СРС | всего часов |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|-----|-------------|
| 1 | Автоматизированная обработка информации. Информационные и коммуникационные технологии. | 2      | -                    | 2                    | 2   | 6           |
| 2 | Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем                      | 2      | -                    | 2                    | 2   | 6           |
| 3 | Программное обеспечение ЭВМ                                                            | 2      | -                    | 2                    | 4   | 8           |
| 4 | Текстовые процессоры                                                                   | 2      | -                    | 6                    | 10  | 18          |
| 5 | Электронные таблицы                                                                    | 2      | -                    | 8                    | 10  | 20          |
| 6 | Системы управления базами данных                                                       | 2      | -                    | 6                    | 8   | 16          |
| 7 | Графические редакторы                                                                  | 2      | -                    | 4                    | 10  | 16          |
| 8 | Информационно-поисковые системы                                                        | 2      | -                    | 2                    | 2   | 6           |
| 9 | Базовое администрирование ОС Astra Linux.                                              | 2      | -                    | 4                    | 6   | 12          |
|   | Итого                                                                                  | 18     | -                    | 36                   | 54  | 108         |

## 6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий

| Формы<br>Методы             | Лекции<br>(час) | Лабораторные<br>занятия (час) | Тренинг<br>Мастер-<br>класс<br>(час) | СРС<br>(час) | Всего |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| ИТ-методы                   |                 |                               |                                      |              |       |
| Работа в команде            |                 | 2                             |                                      |              | 2     |
| Игра                        |                 |                               |                                      |              |       |
| Поисковый метод             |                 |                               |                                      | 6            | 6     |
| Решение ситуационных задач  |                 | 2                             |                                      |              | 2     |
| Исследовательский метод     |                 |                               |                                      | 4            | 4     |
| Итого интерактивных занятий |                 | 4                             |                                      | 10           | 14    |

## 7 Лабораторные занятия

| №<br>п/п | № раздела<br>дисциплины 5.1 | Наименование лабораторных работ                 | Трудоемкость<br>(часы) |
|----------|-----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
|          |                             |                                                 | очное                  |
|          | 1                           | Системы счисления. Кодирование информации.      | 2                      |
|          | 2                           | Состав персонального компьютера.                | 2                      |
|          | 3                           | Операционная система Windows                    | 2                      |
|          | 4                           | Работа в текстовом процессоре                   | 6                      |
|          | 5                           | Работа в электронной таблице                    | 8                      |
|          | 6                           | Работа в программе для управления базами данных | 6                      |
|          | 7                           | Работа в графическом редакторе                  | 4                      |
|          | 8                           | Информационный поиск в сети Интернет            | 2                      |
|          | 9                           | Администрирование ОС Astra Linux                | 4                      |
|          |                             | Итого                                           | 36                     |

## 8 Практические занятия

Практические занятия не предусмотрены учебным планом

## 9 Самостоятельная работа

| №<br>пп | № раздела<br>дисциплины<br>из таблицы<br>5.1 | Тематика самостоятельной работы                                     | Трудоемкость<br>(час) | Контроль<br>выполнения<br>работы<br>(опрос,<br>тест, дом.<br>задание и<br>т.д.) |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 1                                            | Кодирование графических данных.<br>Кодирование звуковой информации. | 2                     | Реферат,<br>презентация                                                         |
| 2       | 2                                            | Периферийные устройства компьютера                                  | 2                     | Реферат,<br>презентация                                                         |
| 3       | 3                                            | Операционные системы. Виды операционных систем.                     | 4                     | Реферат,<br>презентация                                                         |
| 4       | 4                                            | Виды и возможности текстовых редакторов                             | 10                    | Реферат,<br>презентация                                                         |

|   |   |                                                          |    |                      |
|---|---|----------------------------------------------------------|----|----------------------|
| 5 | 5 | Основные понятия электронных таблиц и способ организации | 10 | Реферат, презентация |
|   | 6 | Основные понятия баз данных                              | 8  | Реферат, презентация |
|   | 7 | Графический редактор Paint.NET                           | 10 | Реферат, презентация |
|   | 8 | Общие принципы построения информационно-поисковых систем | 2  | Реферат, презентация |
|   | 9 | Основные возможности ОС Astra Linux                      | 6  | Реферат, презентация |
|   |   | Итого                                                    | 54 |                      |

## **10 Примерная тематика курсовых проектов**

Курсовой проект не предусмотрен учебным планом

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

### **11.1 Основная литература**

1. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: учебник / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2019. - 383 с. - ISBN 978-5-534-00814-2. - URL: <https://biblio-online.ru/bcode/431772> (дата обращения: 06.02.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2. Трофимов, В.В. Информатика в 2 т. Том 1: учебник / В.В. Трофимов, М.И. Барабанова; отв. ред. В.В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2019. - 553 с. - ISBN 978-5-534-02613-9. - URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434466> (дата обращения: 11.02.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

3. Трофимов, В.В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник / В.В. Трофимов; отв. ред. В.В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2019. - 406 с. - ISBN 978-5-534-02615-3. - URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434467> (дата обращения: 11.02.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

### **11.2 Дополнительная литература**

1. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: учебник / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. - 2-е изд., испр. и доп.- М.: Юрайт, 2011.- 350 с. - ISBN 978-5-9916-1297-5.



2.Исаев, Г. Н. Информационные технологии: учеб. пособие / Г.Н. Исаев. - М.: Омега-Л, 2012.- 464 с.: ил. - ISBN 978-5-370-02165-7.

3. Информатика: учебник / под ред. В.В. Трофимова. - М.: Юрайт, 2011. - 911 с. - ISBN 978-5-370-02165-7.

4. Степанов, А.Н. Информатика: учеб. пособие / А.Н. Степанов. - СПб.: Питер, 2011. - 720 с. - ISBN978-5-388-00525-0.

5. Советов, Б.Я. Информационные технологии: учебник / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2019. - 327 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-00048-1. - URL: <https://biblio-online.ru/bcode/431946> (дата обращения: 11.02.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

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

| Наименование               | Назначение                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОС 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; создание и редактирование рисунков и деловой графики. |
| 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. |
| SunRav Software            | Инструмент компьютерного тестирования и создания электронных книг и учебников.                                                                                                                |
| Sumatra PDF                | Программа для просмотра электронных документов                                                                                                                                                |
| ESET Nod 32 Smart Security | Средство антивирусной защиты                                                                                                                                                                  |
| Google Chrome              | Браузер для работы в сети Internet                                                                                                                                                            |

### **11.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

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

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

| Наименование специальных и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оснащенность помещений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а, Аудитория № 206, 2 этаж<br>Компьютерный класс<br>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: | Компьютерные столы учебные 11 шт. Учебные столы 10 шт. Стулья 31 шт. Стол для преподавателя 1 шт. Стул для преподавателя 1 шт. Доска аудиторная меловая в комплекте 1 шт. Мультимедийное оборудование: Экран Draper Luma 213×213 см настенный 1 шт.. Мультимедийный проектор: Epson EB-S12 – стационарного типа 1 шт. Компьютер Intel Core I3-4130 учебный 11 шт., монитор AOS E2250S 12 шт., клавиатура Genius K639 12 шт., мышь A4Tech OP6200 12 шт., ИБП ЕСМ 8MP 525AP 12 шт., компьютер Intel Core I3-4130 преподавателя 1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а, Читальный зал, 1 этаж<br>Помещение для самостоятельной работы обучающихся:                                                                                                                                                                                                            | Компьютерные столы учебные 18 шт. Учебные столы 20 шт. Стулья 58 шт. Специализированная компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; посадочных мест – 18 шт., Компьютер Intel pentium g870 4 шт., компьютер Intel pentium g3250 1 шт., компьютер Celeron D 3.2 GHz 6 шт., компьютер AMD E-350 1.6 GHz 2 шт., компьютер Core2 Duo CPU E8400 5 шт., монитор AOS E2050SDA 4 шт., монитор Acer V203W 5 шт., монитор LG FLATRON L1753S 1 шт., монитор LG FLATRON W2042T 2 шт., монитор BENQ FP71G 5 шт., монитор Acer A11961 1 шт., клавиатура Chicony KU-9810 4 шт., клавиатура Chicony KU-2971 4 шт., клавиатура Chicony KB-2971 1 шт., клавиатура BTC 5106 4 шт., клавиатура A4tech KB-720 1 шт., клавиатура GEMBIRD 1 шт., клавиатура Turbo-Plus KB-8001 R+ 1 шт., клавиатура Turbo-Plus KB-8001 R+ 1 шт., мышь GENIUS NETSCROLL 110 5 шт., мышь Logitech B110 2 шт, мышь A4Tech OP-620 2 шт., мышь Chicony mso-0601 2 шт., мышь A4Tech |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 | SWOP-45 1 шт., мышь Logitech rx250 2 шт., мышь GENIUS gm-04003p 2шт., мышь GENIUS NETSCROLL EYE 1 шт, мышь A4Tech bw-35 1 шт.                                                                                                                                                                   |
| 692519, Приморский край, г. Уссурийск,<br>ул. Раздольная, д. 8а.<br>Аудитория № 214<br>Центр информационных технологий<br>- помещение для хранения и<br>профилактического обслуживания<br>учебного оборудования | Специализированная мебель, стеллажи для хранения учебного оборудования; сервер HP Proliant; компьютер Intel Core I3; ноутбук -3 шт.; экран на штативе 145×145 см переносной-3 шт.; мультимедийный проектор переносной - 3 шт.; сканер, принтер; комплект для обслуживания учебного оборудования |

**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)**

Информатика и цифровые технологии: методические указания для самостоятельных работ для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» [Электронный ресурс]: / сост. Ломоносов Дмитрий Александрович; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2020. – 41 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 реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

**15.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

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

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) 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 для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.