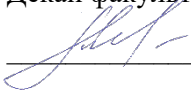


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2023 10:18:06
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd160ab4af042fb478ab037f8b3050e51

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВО ДРТИ

А.А. Иванова
30 августа 2021 г.

МОДУЛЬ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Основы информационных технологий

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технология продуктов питания и холодильная техника**

Направление подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля	в семестрах:
в том числе:		зачеты	2
аудиторные занятия	36		
самостоятельная работа	72		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

ктн, Доцент, Артюхов И.Л.;

Рецензент(ы):

квоенн, Зав.кафедрой, Чебаков Ю.Т.

Рабочая программа дисциплины

Основы информационных технологий

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 668)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура Профиль "Аквакультура"
утвержденного учёным советом вуза от 24.06.2021 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена:

- на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника»

протокол от 30.08 2021 г. № 7

- на заседании УМС УГН(С)

Протокол от 24.06.2021 г. № 2

- Родительским комитетом ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

Протокол от 14.05.2021 г. № 1

- Студенческим советом ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

Протокол от 20.05.2021 г. № 7

Рабочая программа согласована Дмитровской районной организацией
Московской областной организации общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов»

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

Иванова А.А.

30 августа 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 30 августа 2021 г. №7
Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

Иванова А.А.

30 августа 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 30 августа 2022 г. №7
Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы информационных технологий**

<p>№ 1, 30.08.2022 г</p> <p align="center">БЫЛО</p> <p align="center">6.1. Рекомендуемая литература</p> <p>1. Каймин В.А. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/catalog/product/224852</p> <p>2. Федотова Е.Л., Федотов А.А. Информатика: Курс лекций. Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/catalog/product/204273</p> <p>3. Габрюк Л.А. Информатика. Часть 1. Основы теории информации и логики: учебное пособие / Дмитровский филиал Астрахан. гос. техн. ун-т – М: Экон-Информ, 2011. – 84 с. – 90 экз.</p> <p>4. Безручко В.Т. Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/catalog/product/335801</p> <p>5. Новожилов, О.П. Информатика: учебник для прикладного бакалавриата / О.П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2017. — 619 с. [Электронный ресурс]. - URL: https://biblio-online.ru/book/FEE705BC</p> <p>6. Каймин В.А. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 5-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 285 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/catalog/product/205420</p> <p>7. Поляков, В. П. Информатика для экономистов: учебник для академического бакалавриата / В. П. Поляков, В. П. Косарев отв. ред. В. П. Поляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 524 с. [Электронный ресурс]. - URL: https://biblio-online.ru/book/8F1A6C34</p> <p>8. Симонович С.В. Информатика: уч. пособие. - СПб.: Питер, 2007. - 640 с. - 35 экз.</p> <p>9. Степанов А.Н. Информатика: уч. пособие. - СПб.: Питер, 2007. - 765 с. - 35 экз.</p>	<p align="center">СТАЛО</p> <p align="center">6.1. Рекомендуемая литература</p> <p>1. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01935-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512725</p> <p>2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01937-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512726</p> <p>3. Каймин В.А. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/catalog/product/224852</p> <p>4. Габрюк Л.А. Информатика. Часть 1. Основы теории информации и логики: учебное пособие / Дмитровский филиал Астрахан. гос. техн. ун-т – М: Экон-Информ, 2011. – 84 с. – 90 экз.</p>
<p>№ 2, 30.08.2022 г</p> <p align="center">БЫЛО</p> <p align="center">6.3.2 Перечень информационных справочных систем</p> <p>ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru/ ЭБС Юрайт www.urait.ru</p> <p>ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com</p> <p>ЭБС Рыбохозяйственное образование http://lib.klgtu.ru/jirbis2</p> <p>ЭБС IPRbooks www.iprbookshop.ru</p> <p>Электронно-библиотечная система ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»</p> <p>Образовательный портал Moodle</p>	<p align="center">СТАЛО</p> <p align="center">6.3.2 Перечень информационных справочных систем</p> <p>ЭБС «Лань» (коллекции «Информатика – Издательство Лань», «Химия – Издательство Лань», «Инженерно-технические науки – Издательство Лань», «Теоретическая механика – Издательство Лань») www.e.lanbook.com</p> <p>ЭБС «Юрайт» www.urait.ru</p> <p>ЭБС «Университетская библиотека онлайн» https://biblioclub.ru</p> <p>Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС IPRBOOKSHOP.RU) (версия премиум) www.iprbookshop.ru</p> <p>ЭБС «Лань» (каталог ЭБС – перечень ВКР, содержащий наименования ВКР, авторов и иные характеристики ВКР в ЭБС)) www.e.lanbook.com</p> <p>Электронно - образовательный ресурс для иностранных студентов «Русский как иностранный» (Коллекции: Издательство «Златоуст». Русский язык. Литература; Издательство «Русский язык. Курсы») Коллекция № 1. Русский язык как иностранный.) www.ros-edu.ru; www.iprbookshop.ru</p> <p>ЭБС «Рыбохозяйственное образование» http://lib.klgtu.ru/jirbis2/</p> <p>Образовательный портал Moodle</p>

Основание: актуализация основных источников и перечня информационных справочных систем
Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника»
протокол №7 от 30.08.2022 г

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины состоит в приобретении знаний обучающимися, необходимых для обеспечения информационной культуры, адекватной современному уровню развития науки и техники и социальному заказу информационного общества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знания, умения и навыки, полученные обучающимися в ходе освоения школьного материала
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы деловой и научной коммуникации
2.2.2	Компьютерные технологии в рыбном хозяйстве
2.2.3	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	
Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	различные способы применения возможностей компьютерной техники для решения типовых задач, обработки и анализа стандартных задач профессиональной деятельности; законы и методы накопления, передачи и обработки информации из различных источников; методы создания резервных копий, архивов данных и программ; структуру локальных и глобальных компьютерных сетей; методы управления информацией с использованием прикладных программ; средства решения коммуникативных задач (электронная почта, интернет, электронные базы данных и др.) (ОПК-1.1)
3.2 Уметь:	
3.2.1	работать с программными средствами общего назначения для поиска, хранения, обработки и анализа информации; использовать внешние носители информации для обмена данными; создавать резервные копии, архивы данных и программ; работать с компьютером как средством управления информацией, применять системный подход для решения поставленных задач (ОПК-1.2)
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками представления информации в различных форматах с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты с помощью технических и программных средств; техническими и программными средствами информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных профессиональных задач (ОПК-1.3)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Понятие информации						
1.1	Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Информатика. Предмет и задачи информатики. «Введение в Windows». Технические средства реализации информационных процессов. Архитектура персонального компьютера. Устройства ввода/вывода, хранения данных /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
1.2	Введение в Windows. Работа с окнами и приложениями /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
1.3	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
1.4	Технические средства реализации информационных процессов. Архитектура персонального компьютера. Устройства ввода/вывода, хранения данных	2	1	ОПК-1	1-9	0	
1.5	Настройка и конфигурирование Windows /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
1.6	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
	Раздел 2. Работа с диском, проводник, технология связывания и внедрения объектов (OLE)						
2.1	Программные средства организации информационных процессов. Стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач. Настройка панели задач и главного меню /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.2	Работа со стандартными программами Windows /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.3	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
2.4	Сетевое окружение. Обслуживание компьютера. Компьютерные вирусы». Модели решения функциональных и вычислительных задач /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.5	Работа с проводником /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.6	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.7	Моделирование как метод познания. Классификация задач, решаемых с помощью моделей /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.8	Создание простых текстовых документов. Работа с текстом /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.9	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
2.10	Создание простых текстовых документов. Работа с текстом». Алгоритмизация и программирование /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.11	Структура документа. Работа со стилями /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.12	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	

2.13	Эволюция языков программирования /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.14	Создание и редактирование иллюстраций в документе /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.15	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
2.16	Структура документа Microsoft Office. Word. Работа со стилями /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.17	Создание и редактирование таблиц и диаграмм. Слияние документов /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
2.18	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	6	ОПК-1	1-9	0	
Раздел 3. Языки программирования высокого уровня							
3.1	Языки программирования высокого уровня /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.2	Создание и редактирование формул. Создание интерактивного оглавления, иллюстраций и таблиц. Работа с автотекстом и автозаменой /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.3	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
3.4	Программное обеспечение и технологии программирования /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.5	Создание, редактирование, форматирование электронных таблиц. Работа с диаграммами /Пр/	2	2	ОПК-1	1-9	0	
3.6	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
3.7	Работа с таблицами. Создание и редактирование таблиц и диаграмм. Слияние документов /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.8	Решение трансцендентных уравнений /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.9	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
3.10	Базы данных. Основные понятия баз данных /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.11	Решение систем линейных алгебраических уравнений матричным методом. Метод статистического моделирования Монте-Карло /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.12	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	6	ОПК-1	1-9	0	
3.13	Построение таблиц баз данных. Решение задач аппроксимации /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.14	Решение задач аппроксимации средствами ЭТ /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.15	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	6	ОПК-1	1-9	0	
3.16	Создание запросов. Средства создания запросов /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.17	Решение оптимизационных задач средствами ЭТ /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.18	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	
3.19	Решение систем линейных алгебраических уравнений /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.20	Обработка базы данных средствами ЭТ; Подведение итогов и создание сводных данных в ЭТ /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.21	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	4	ОПК-1	1-9	0	

3.22	Локальные и глобальные сети ЭВМ. Интернет. Принципы построения сети Интернет. Сервисы Интернета. «Excel в качестве БД, анализ данных /Лек/	2	2	ОПК-1	1-9	0	
3.23	Основы работы с MSVisio /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
3.24	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	6	ОПК-1	1-9	0	
	Раздел 4. Основы защиты информации						
4.1	Компьютерные вирусы и средства антивирусной защиты. Методы защиты информации /Лек/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
4.2	Обработка данных в Microsoft Office. Excel. Создание концептуальных диаграмм в MSVisio /Пр/	2	1	ОПК-1	1-9	0	
4.3	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	6	ОПК-1	1-9	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные материалы представлены на Образовательном портале ДРТИ - <http://www.портал.дрти.рф>

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

1. Каймин В.А. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/224852>
2. Федотова Е.Л., Федотов А.А. Информатика: Курс лекций. Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/204273>
3. Габрюк Л.А. Информатика. Часть 1. Основы теории информации и логики: учебное пособие / Дмитровский филиал Астрахан. гос. техн. ун-т – М: Экон-Информ, 2011. – 84 с. – 90 экз.
4. Безручко В.Т. Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/335801>
5. Новожилов, О.П. Информатика: учебник для прикладного бакалавриата / О.П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2017. — 619 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://biblio-online.ru/book/FEE705BC>
6. Каймин В.А. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 5-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2009. – 285 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/205420>
7. Поляков, В. П. Информатика для экономистов: учебник для академического бакалавриата / В. П. Поляков, В. П. Косарев отв. ред. В. П. Поляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 524 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://biblio-online.ru/book/8F1A6C34>
8. Симонович С.В. Информатика: уч. пособие. - СПб.: Питер, 2007. – 640 с. – 35 экз.
9. Степанов А.Н. Информатика: уч. пособие. – СПб.: Питер, 2007. – 765 с. – 35 экз.

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	1С:Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях
6.3.1.2	ABBYY FineReader 8.0 Corporate Edition Система оптического распознавания текста
6.3.1.3	STDU Viewer Программа для просмотра электронных документов
6.3.1.4	Google Chrome, Opera Браузер
6.3.1.5	Windows NT Графические, интерактивные, многозадачные оперативные системы корпорации Microsoft

6.3.1.6	Dr.Web Антивирусные программные продукты
6.3.1.7	Microsoft Office Приложения – офисные редакторы для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д.
6.3.1.8	Moodle Образовательный портал ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»
6.3.1.9	7-zip Архиватор
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru/ ЭБС Юрайт www.urait.ru
6.3.2.2	ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com
6.3.2.3	ЭБС Рыбохозяйственное образование http://lib.klgtu.ru/jirbis2
6.3.2.4	ЭБС IPRbooks www.iprbookshop.ru
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»
6.3.2.6	Образовательный портал Moodle

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Рабочие места студентов: Парта – 3 шт.
7.2	Рабочие места студентов: Стул – 25 шт.
7.3	Рабочие места студентов: Стол – 17 шт.
7.4	Рабочее место преподавателя: Стул – 1 шт.
7.5	Рабочее место преподавателя: Стол - 1 шт.
7.6	Системный блок – 18 шт.
7.7	Монитор Samsung 32” – 16 шт.
7.8	Монитор NEC 17” – 2 шт.
7.9	Сервер – 1 шт.
7.10	LAN HUB – 1 шт.
7.11	Сетевой фильтр – 2 шт.
7.12	Розетки сетевые сдвоенные LAN – 8 шт.
7.13	Розетки сетевые одинарные LAN – 2 шт.
7.14	Розетки телефонные 3 шт.
7.15	МФУ Ricoh – 2 шт.
7.16	Сканер Mustek – 3 шт.
7.17	Шкаф встроенный – 1 шт.
7.18	Доска меловая – 1 шт.
7.19	Доска маркерная – 1 шт.
7.20	Розетки – 25 шт. по 2 гнезда.
7.21	Выключатель – 1 шт. на 2 тумблера.
7.22	Светильники – 12 шт. по 2 лампы.
7.23	Вешалки – 3 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Артюхов И.Л. Методические указания по самостоятельной работе по дисциплине «Основы информационных технологий» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура [Электронный ресурс] – Рыбное, 2021. Режим доступа:<http://портал.дрти.рф/>

Артюхов И.Л. Методические указания по практическим занятиям по дисциплине «Основы информационных технологий» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура [Электронный ресурс] – Рыбное, 2021. Режим доступа:<http://портал.дрти.рф/>

