

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра информационных технологий и моделирования

Рег. № ПМ.03-1803

« 20 » 01 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института цифровых
технологий

Агафонов О.В.



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.18 Теоретические основы создания информационного общества

Шифр и наименование дисциплины

09.03.03 Прикладная информатика

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

Направленность (профиль)

Курс: 2,1

Семестр: 3,2

Институт цифровых
технологий

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	2/72	2/72		3,2
В том числе,				
Контактная работа	32	10		3,2
Занятия лекционного типа	14	6		
Занятия семинарского типа	18	4		
Самостоятельная работа, всего	40	62		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	Р	Р		3,2
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		3,2

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922.

Программу разработал(и):

Ст. преподаватель

(должность)



подпись

Казакова Ирина Сергеевна

ФИО

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Теоретические основы создания информационного общества» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции (ОПК-3):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ИОПК-3.1. Анализирует и решает стандартные задачи профессиональной деятельности средствами информационной и библиографической культур.	знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач в информационном обществе; уметь: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности в информационном обществе; владеть: навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений в информационном обществе.
	ИОПК-3.2. Решает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	знать: сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, созавать опасность и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; уметь: работать с законодательной базой в области информатизации общества; владеть: основными методическими подходами в междисциплинарных исследованиях информационного общества; навыками реализации возможностей информационно-коммуникационных технологий для личностного развития и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.18 Теоретические основы создания информационного общества относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Философия», «Офисные приложения и технологии» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия», «Информационная безопасность».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2:

Таблица 2.1 Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛПЗ)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет и основные понятия теории информационного общества.	4	4	4	12	ОПК-3
2	Основные характеристики информационного общества.	4	6	6	16	ОПК-3
3	Информационные революции и становление информационного общества.	2	2	6	10	ОПК-3
4	Процессы развития информационного общества.	4	6	6	16	ОПК-3
	Реферат			9	9	ОПК-3
	Зачет			9	9	ОПК-3
	Итого	14	18	40	72	

Таблица 2.2 Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛПЗ)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет и основные понятия теории информационного общества.	2	1	13	16	ОПК-3
2	Основные характеристики информационного общества.	2	1	12	15	ОПК-3
3	Информационные революции и становление информационного общества.	1	1	12	14	ОПК-3
4	Процессы развития информационного общества.	1	1	12	14	ОПК-3
	Реферат			9	9	ОПК-3
	Зачет			4	4	ОПК-3
	Итого	6	4	62	72	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Предмет и основные понятия теории информационного общества.

Роли информации в развитии современного общества. Информация–данные–знания. Общие свойства и качественные различия между информацией, данными и знаниями. Содержание понятия «информационное общество». История развития концепции информационного общества. Предпосылки развития информационного общества. Теоретическая основа и базовые критерии информационного общества. Модели развития информационного общества. Развитие новых информационно коммуникационных технологий, как база становления информационного общества. Государственная информационная политика.

Тема 2. Основные характеристики информационного общества.

Фундаментальные черты информационного общества. Особенности информационного способа производства. Роль информации и знания, которую они играют в качестве ресурсов развития общества и экономики. Показать, концептуальные основы формирования информационного общества в России. Оценка уровня развития информационного общества в стране и в мире. Международный союз электросвязи. Преимущества и проблемы информационного общества.

Тема 3. Информационные революции и становление информационного общества.

Содержание понятия «информационная революция». Какими достижениями были вызваны первая, вторая, третья и четвертая информационные революции. Содержание понятия «Информационный кризис». Информационный кризис начала 70-х годов XX века. Развитие информационного общества во второй половине 90-х годов. Окинавская Хартия глобального информационного общества (2000 г.) и реализация ее положений. Информационный ресурс общества. Формирование информационной среды общества. Информационный потенциал общества. Роль компьютера в концепции информационного общества.

Тема 4. Процессы развития информационного общества.

Информационная индустрия. Роль информационно-коммуникационных технологий в создании и развитии современного информационного общества. Трансформация социальной стратификации и трудовых отношений. Увеличение объемов обрабатываемой информации. Увеличение роли межнациональных взаимодействий, как в политической, так и в культурной сферах, трансформация систем пространства и времени. Информационный рынок. Факторы, влияющие на развитие информационного общества (ИКТ-инфраструктура, человеческий капитал, деловая среда, государственная политика). Использование ИКТ для социально-экономического развития (э-правительство, э-образование, э-здравоохранение, э-культура, э-бизнес и др.).

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

4.1. Список основной литературы

1. Агапов, Е. П. Социальная информатика: учебное пособие / Е. П. Агапов. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021. – 144 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01456-1. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1231016>
2. Башин, Ю. Б. Экономика информационного общества: учебное пособие / Ю.Б. Башин, Г.Н. Гринёв, Ю.Г. Дрёмова ; под ред. д-ра техн. наук Ю.Б. Башина. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 302 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1039916. – ISBN 978-5-16-015543-2. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039916>

4.2. Список дополнительной литературы

1. Осипов, Г. В. Становление информационного общества в России и за рубежом : учебное пособие / Г. В. Осипов, В. А. Лисичкин, М. М. Вирин ; под общ. ред. В. А. Садовниченко. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2026. — 304 с. : ил. — (Социальные науки и математика). - ISBN 978-5-91768-534-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2238251>

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	On-lain библиотека свободного доступных материалов по информационным технологиям на русском языке	http://citforum.ru
2.	Интернет-издание, посвященное новостям компьютерной индустрии, науки и техники	http://www.computerra.ru
3.	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ и рефератов / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Фак. ЭиУ; сост.: И.Э. Толстова, О.С. Ковалева, О.Г. Антошкина, О.В. Агафонова, А.К. Демьяненко. – Новосибирск, 2021.
2. Теоретические основы создания информационного общества: методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. Фак. ЭиУ; сост. И.С. Казакова - Новосибирск, 2021.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	ALT Linux	ALT Linux
2.	Libre Office (Writer; Calc; Impress; Draw; Math; Base.)	СПО
3.	Microsoft Windows 10	Microsoft
4.	Microsoft Office Prof	Microsoft
5.	Яндекс-Браузер, браузер Mozilla Fire Fox	Яндекс Mozilla Public License
6.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
7.	Файловый менеджер Double Commande	Бесплатная
8.	СПС КонсультантПлюс	094/rdd

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Предмет и основные понятия теории информационного общества.	12 слайдов
2.	Презентация	Основные характеристики информационного общества.	10 слайдов
3.	Презентация	Информационные революции и становление информационного общества.	6 слайдов
4.	Презентация	Процессы развития информационного общества.	10 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-004	Лекционная аудитория: учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Компьютер - 1 шт.; проектор BenQ MS616ST; экран проекционный 213x213; усилитель микрофона Audio Force M8; акустическая система - Quest MS 801W - 4 шт.; стационарный микрофон (на "гусиной шее"), микрофон с проводом; веб-камера с микрофоном; интерактивная доска 77" SMARTBORD 680; программное обеспечение (7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7.3 printer, Excel, Master PDF Editor 3.6, Microsoft Edge); доска маркерная; доска ученическая, кафедра, тумба под аппаратуру; мебель учебная.
НК-302	Компьютерный класс: учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ).	Компьютер - 15 шт.; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; проектор; доска интерактивная; доска ученическая; мебель учебная.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Форма аттестации – зачет.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО
Университета биотехнологий, протокол от «25» 12 2025 № 10

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры

протокол от « 16 » января 2026 № 5

Заведующий кафедрой
(должность)

ПОДПИС:

О.В. Агафонова
ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

А.У.Р.

М.А. Чечушкова
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий,
протокол
от «___» _____ 20__ №

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

ПОДПИСЬ

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий,
протокол
от «___» _____ 20__ №

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

ПОДПИСЬ

ФИО