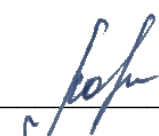


Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ФИНУНИВЕРСИТЕТА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
методической работе Благовещенского
филиала

_____  О.В. Ладоня
«17» февраля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.07 ЭТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по специальности: 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением»

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением».

Разработчик:

Ермихина М.А., преподаватель высшей квалификационной категории

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии «Прикладная информатика»

Протокол от 15 января 2026 г. № 5

Председатель предметной (цикловой)

комиссии



Е.И.Шпакова

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Учебная дисциплина обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций в соответствии с требованиями с ФГОС СПО по специальности 09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением.

Код ОК, ПК	Формулировка компетенции	Уметь	Знать
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Анализировать этические дилеммы (конфликт интересов, конфиденциальность, интеллектуальная собственность) и выбирать корректное решение с учётом контекста задачи	Основные этические принципы в ИТ (честность, ответственность, уважение к интеллектуальной собственности, конфиденциальность данных)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Искать и анализировать профессиональные стандарты, кодексы этики, нормативные акты по теме; интерпретировать информацию для обоснования этического решения	Актуальные профессиональные и этические стандарты; методы работы с профессиональной информацией
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Конструктивно разрешать конфликты в команде, соблюдая нормы делового общения; уважать мнение коллег; давать и принимать обратную связь этично	Нормы делового общения; основы психологии взаимодействия в коллективе
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста	Формулировать мысли чётко и корректно в деловой переписке; учитывать культурные особенности при общении с международными заказчиками или коллегами	Правила деловой коммуникации; особенности социального и культурного контекста в профессиональной среде
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимать и корректно применять термины из профессиональной документации (в т.ч. на иностранном языке) при обосновании этических решений	Терминология из профессиональной документации; основы работы с иноязычными источниками

ПК 2.2	Разрабатывать модули программного обеспечения	При разработке учитывать этические риски (например, не внедрять функции, нарушающие приватность пользователей без явного согласия)	Этические аспекты разработки ПО; последствия некорректного кода для пользователей и общества
ПК 2.5	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	Составлять документацию честно и полно, не маскируя ограничения или потенциальные уязвимости; избегать двусмысленных формулировок	Требования к этичному документированию; стандарты оформления технической документации
ПК 3.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы	При проектировании систем безопасности учитывать не только технические, но и этические аспекты (баланс между безопасностью и приватностью пользователей)	Принципы защиты данных; этические нормы в сфере информационной безопасности

2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплина	44
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	34
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	14
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация в форме <u>дифференцированного зачета</u>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности студентов	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ В ИТ-СФЕРЕ		20	ОК.0.1, ОК.02, ОК.04, ОК.05, ОК.09 ПК.2.2, ПК.2.5, ПК.3.3
Тема 1.1. Профессиональная этика программиста	Содержание учебного материала	10	
	Понятие профессиональной этики. Кодекс этики программиста.		
	Основные этические принципы в ИТ	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическая работа 1 «Анализ этических дилемм в программировании»	2	
	Практическая работа 2 «Разбор кейсов»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.2. Информационная этика	Подготовка докладов по этическим проблемам в ИТ	2	
	Содержание учебного материала	10	
	Этические аспекты работы с данными. Конфиденциальность информации.		
	Авторское право в ИТ	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическая работа 3 «Работа с лицензионным ПО»	2	
	Практическая работа 4 «Защита интеллектуальной собственности»	2	
РАЗДЕЛ 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ИТ-СПЕЦИАЛИСТА	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
	Анализ профессиональных кодексов	2	
		22	
Тема 2.1. Планирование ресурсов	Содержание учебного материала	8	ОК.0.1, ОК.02, ОК.04, ОК.05, ОК.09 ПК.2.2, ПК.2.5, ПК.3.3
	Этика делового общения в ИТ-команде. Межкультурная коммуникация.		
	Правила деловой переписки	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическая работа 5 «Тренинг эффективной коммуникации. Ролевые игры»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
	Создание презентации на тему «Этика в цифровой среде»	2	
Тема 2.2. Профессиональная ответственность	Содержание учебного материала	14	
	Ответственность разработчика		
	Этические аспекты тестирования ПО	6	
Профессиональная деформация			

	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическая работа 6 «Анализ последствий ошибок в коде.»	2	
	Практическая работа 7 «Профилактика профессионального выгорания»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	Написание эссе «Профессиональная этика современного программиста»	2	
	Решение этических кейсов	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		44	

3. Условия реализации дисциплины

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально-гуманитарного цикла» оснащен оборудованием:

Специализированная мебель:

- доска (маркерная) – 1 шт.
- стол преподавателя – 1 шт.
- стол студенческий двухместный – 20 шт.

Помещения для самостоятельной и воспитательной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финансового университета.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные печатные и электронные издания:

1. Аникина Е.И. Профессиональная этика IT-специалистов : учебное пособие / Е.И. Аникина ; Юго-Западный государственный университет. — Курск : ЮЗГУ, 2018. — 175 с. — ISBN 978-5-7681-1284-4. – URL : https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_009654395

2. Малюк А.А. Этика в сфере информационных технологий : монография / А.А. Малюк, О.Ю. Полянская, И.Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 344 с. : ил. — ISBN 978-5-9912-0197-1. – URL : <https://znanium.ru/catalog/document?id=270511>

3. Шталь, Б. К. Этика искусственного интеллекта : кейсы и варианты решения этических проблем / Б. К. Шталь, Д. Шредер, Р. Родригес ; пер. с англ. И. Кушнаревой ; под науч. ред. А. Павлова ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — Москва : Изд. дом Высшей школы экономики, 2024. – URL : https://id.hse.ru/data/2024/04/27/2132369477/%D0%A8%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C_%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82.pdf

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Кодекс этики и профессиональной деятельности в области программной инженерии / Краткая версия // ACM/IEEE. – URL : <https://se.moevm.pro/lib/exe/fetch.php/start:ethics.pdf>

2. Морально-этические проблемы программирования / В. В. Масляк // Эврика-2024 : сб. науч. ст. XXI Международной науч. конф. студентов, магистрантов, аспирантов / Гродненский государственный университет имени Янки Купалы. — 2024. — С. 432–433. – URL : <https://elib.grsu.by/doc/113902>

3. Этическая идентичность программистов: как навигация в мире эко-программирования в условиях технологического прогресса / Хабр. – URL : <https://habr.com/ru/articles/848884/>

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
Умения		
Анализировать этические аспекты в профессиональной деятельности ИТ-специалиста	- Грамотно оценивает этические дилеммы в программировании - Определяет возможные риски нарушения этики - Предлагает корректные решения конфликтов	- Решение ситуационных задач - Анализ кейсов - Экспертная оценка на практических занятиях
Соблюдать профессиональный кодекс этики программиста	- Строго следует этическим нормам при разработке ПО - Уважает интеллектуальную собственность - Обеспечивает конфиденциальность данных	- Наблюдение за практической деятельностью - Проверка проектных работ - Анализ портфолио
Эффективно взаимодействовать в ИТ-команде	- Соблюдает нормы делового общения - Уважает мнение коллег - Конструктивно решает конфликты	- Оценка командной работы - Ролевые игры - Анализ деловых ситуаций
Знания		
Основные этические принципы в ИТ	- Знает профессиональный кодекс этики - Понимает принципы информационной безопасности - Осведомлен о правах интеллектуальной собственности	- Тестирование - Устный опрос - Письменные работы
Особенности профессиональной ответственности	- Осознает последствия ошибок в коде - Понимает ответственность за качество продукта - Знает нормы защиты данных	- Защита проектов - Анализ документации - Решение ситуационных задач
Основы коммуникативной этики	- Знает правила деловой переписки - Понимает межкультурные особенности общения - Владеет навыками эффективной коммуникации	- Практические занятия - Ролевые игры - Деловые игры

Формы контроля:

Текущий контроль:

- Регулярное тестирование знаний
- Проверка выполнения практических заданий
- Анализ участия в дискуссиях
- Оценка работы в команде

Промежуточный контроль:

- Защита практических работ
- Презентация проектов
- Решение комплексных задач
- Тестирование по разделам дисциплины

Критерии оценки:

Теоретические знания:

- Полнота и точность ответов
- Аргументированность решений
- Владение профессиональной терминологией

Практические навыки:

- Умение применять этические нормы на практике
- Способность анализировать ситуации
- Грамотность принятия решений

Проектная деятельность:

- Качество выполнения заданий
- Соблюдение этических норм
- Эффективность предложенных решений
- Практическая значимость результатов