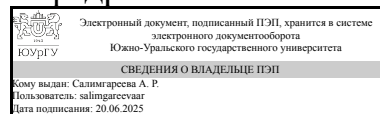


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



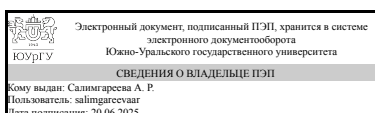
А. Р. Салимгареева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.ПО.14 Этика в информационных системах
для направления 09.03.04 Программная инженерия
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Разработка информационных систем
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Гуманитарные, естественно-научные и технические дисциплины

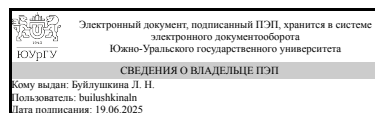
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 920

Зав.кафедрой разработчика,
к.юрид.н., доц.



А. Р. Салимгареева

Разработчик программы,
старший преподаватель



Л. Н. Буйлушкина

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: содействовать овладению знаниями, связанными с социальными и этическими вопросами информационных технологий (ИТ), с целью их применения на практике. Ознакомление студентов с социальными аспектами построения информационного общества, профессиональной ответственностью и морально-этическими нормами поведения, вопросами интеллектуальной собственности и патентования, вопросами личной безопасности и свободы самовыражения в киберпространстве

Задачи изучения дисциплины: 1. Познакомить с историей развития ИТ; 2. Познакомить с влиянием эволюции развития ИТ на эволюцию развития общества; 3. Познакомить с социальными аспектами построения информационного общества; 4. Познакомить с юридическими аспектами регулирования правоотношений в сети Интернет и вопросами свободы самовыражения в киберпространстве; 5. Сформировать компетенции применения компьютерной этики в практической деятельности; 6. Познакомить с вопросами интеллектуальной собственности.

Краткое содержание дисциплины

История развития ИТ. Влияние ИТ на социальные процессы. Профессиональная ответственность и профессиональная этика. Риски и ответственность компьютерных систем. Введение в интеллектуальную собственность. Частная жизнь и гражданские свободы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знает: моральные проблемы, возникающие в связи с развитием и применением информационных технологий. Умеет: использовать моральные кодексы для компьютерных профессионалов и простых пользователей, чья работа связана с использованием компьютерной техники Имеет практический опыт: в применении технических, моральных, юридических, социальных, политических и философских вопросов при решении профессиональных задач

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
История России, Философия	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
История России	Знает: механизм возникновения проблемных ситуаций в разные исторические эпохи. , основные этапы историко-культурного развития России, закономерности исторического процесса. Законы исторического развития и основы межкультурной коммуникации Умеет: анализировать различные способы преодоления проблемных ситуаций, возникавших в истории, осуществлять поиск, анализ и синтез исторической информации , оценивать достижения культуры на основе знания исторического контекста, анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. Соотносить факты, явления и процессы с исторической эпохой, воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контекстах Имеет практический опыт: выявления и систематизации различных стратегий действий в проблемных ситуациях, владения навыками бережного отношения к культурному наследию различных эпох. Практические навыки анализа социально-культурных проблем в контексте мировой истории и современного социума
Философия	Знает: проблемы, методы философии; содержание современных философских дискуссий по проблемам развития человека и общества, основные этические, социальные философские учения от античности до наших дней Умеет: понимать и применять философские понятия для раскрытия своей жизненной позиции; аргументированно обосновывать свое согласие и несогласие с той или иной философской позицией, применять методы адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Имеет практический опыт: владения понятийным аппаратом философии, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, владения методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 38,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего	Распределение
--------------------	-------	---------------

	часов	по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	69,75	69,75
Изучение темы "Промышленная собственность"	8	8
Изучение темы "Авторское право и смежные права"	10	10
Подготовка к зачету	20	20
Изучение темы "Правовая охрана компьютерных программ"	7	7
Изучение темы "Вопросы интеллектуальной собственности и информационной безопасности"	8,75	8.75
Подготовка реферата	16	16
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	История информационных технологий	4	2	2	0
2	Интернет с точки зрения права	4	2	2	0
3	Компьютерная этика	4	2	2	0
4	Основы права интеллектуальной собственности	8	4	4	0
5	Коммерческая тайна	2	2	0	0
6	Правовое регулирование электронной цифровой подписи	4	2	2	0
7	Информационная безопасность государства и гражданина	6	2	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Информационные революции в истории развития человеческого общества	2
2	2	Правовые проблемы, возникшие в связи с Интернет. Регуляторы сети Интернет. Международно-правовые акты, направленные на регулирование сети Интернет. Унификация международных норм.	2
3	3	Понятие компьютерной этики. Проблемы, анализируемые в компьютерной этике. Теоретический фундамент и методологические принципы анализа проблем морали в компьютерной этике. Моральные кодексы.	2
4,5	4	Введение в интеллектуальную собственность. Авторское право. Передача авторских прав. Программа для ЭВМ – особый объект авторского права. Введение программ в хозяйственный оборот	4
6	5	Понятие коммерческой тайны. Меры по охране конфиденциальности	2

		информации, составляющей коммерческую тайну. Права обладателя информации, составляющей коммерческую тайну. Ответственность за нарушение режима коммерческой тайны.	
7	6	Понятие электронного документооборота. Правовые акты по регулированию электронной цифровой подписи.	2
8	7	Информационная безопасность Российской Федерации. Государственный контроль	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Термины, определения и аббревиатуры в сфере ИТ	2
2	2	Новинки индустрии ИТ	2
3	3	Компьютерное пиратство	2
4-5	4	Регистрация программы для ЭВМ и базы данных . Персональные данные	4
6	6	E-Learning	2
7	7	Электронная цифровая подпись	2
8	7	Блокировка цифровых ресурсов в России	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Изучение темы "Промышленная собственность"	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/111076 .	5	8
Изучение темы "Авторское право и смежные права"	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/111076 .	5	10
Подготовка к зачету	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/111076 .	5	20
Изучение темы "Правовая охрана компьютерных программ"	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А.	5	7

	Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/111076 .		
Изучение темы "Вопросы интеллектуальной собственности и информационной безопасности"	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/111076 .	5	8,75
Подготовка реферата	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/111076 .	5	16

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	5	Промежуточная аттестация	Зачет	-	100	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179 в ред. от 27.02.2024) Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %	зачет
2	5	Текущий контроль	Практическое задание. Термины в сфере ИТ	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном	зачет

						(80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	
3	5	Текущий контроль	Практическая работа 2. Персональные данные	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном (80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	зачет
4	5	Текущий контроль	Практическая работа 3. Компьютерное пиратство	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном (80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	зачет
5	5	Текущий контроль	Практическая работа 4. Регистрация программы для ЭВМ и базы данных	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном (80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	зачет
6	5	Текущий контроль	Практическая работа 5. E - Learning	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном (80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	зачет
7	5	Текущий контроль	Практическая работа 6. Электронная	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном	зачет

			цифровая подпись			(80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	
8	5	Текущий контроль	Реферат на тему "Блокировка цифровых ресурсов в России"	1	20	Задание выполнено полностью, без ошибок в установленные сроки - 20 баллов; задание выполнено не в полном (80 %) объеме или с ошибками - 18-16 баллов; задание выполнено полностью, без ошибок, но сдано не в срок (с опозданием) - 16 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% в установленные сроки - 15-11 баллов; задание выполнено в объеме 60-80% не в срок (с опозданием) - 10-7	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179 в ред. от 27.02.2024) Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
УК-1	Знает: моральные проблемы, возникающие в связи с развитием и применением информационных технологий.	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-1	Умеет: использовать моральные кодексы для компьютерных профессионалов и простых пользователей, чья работа связана с использованием компьютерной техники	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-1	Имеет практический опыт: в применении технических, моральных, юридических, социальных, политических и философских вопросов при решении профессиональных задач	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Алеева В.Н. Методические указания по дисциплине "Киберпространство и цифровая вселенная". - Челябинск, 2018. - 13 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Алеева В.Н. Методические указания по дисциплине "Киберпространство и цифровая вселенная". - Челябинск, 2018. - 13 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов : учебное пособие / А. Г. Серго, В. С. Пущин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 292 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/100740
2	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Быченко, В. А. Основы права и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. А. Быченко, В. И. Дикарев, В. Е. Прохорович. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2020. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/190925
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум : учебное пособие для вузов / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-50458-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/437192
4	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Малюк, А. А. Этика в сфере информационных технологий / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-9912-0197-1. https://e.lanbook.com/book/111076

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Нижневартовск)(31.12.2025)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары		Оборудование и технические средства обучения: 1. комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет и доступом в информационно-образовательную среду университета – 16 шт. 2. проектор – 1 шт. 3. экран – 1 шт. 4. акустическая система – 1компл. Программное обеспечение: 1. ОС Windows 7 Professional; 2. Microsoft Office 2010; 3. Информационно-правовая база «Консультант – Плюс»
Лекции		Занятия студентов проходят в лекционных аудиториях филиала, оснащенных мультимедийным оборудованием. Основная и дополнительная литература, словари находятся в фондах библиотеки филиала, где также имеется доступ к материалам электронных библиотечных систем