

*Приложение III.21
к образовательной программе
по специальности 09.02.01
Компьютерные
системы и комплексы*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.14 ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 г. № 849 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 21.08.2014 г., № 33748)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ИТ АиЭС
протокол № 11 от «09» июня 2022 г.
Председатель ЦК

 Т.А. Петрова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР
 Т.Б. Балобанова
«09» июня 2022 г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель филолог, экономист, преподаватель по направлению Основы интеллектуальной собственности  О.В. Абайдулина

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.14 ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина ОП.14 Основы интеллектуальной собственности входит в профессиональный учебный цикл вариативной части образовательной программы как общепрофессиональная дисциплина.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК, ДК	Уметь	Знать	Практический опыт
ОК 1- -ОК9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2	-применять знание авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности; -самостоятельно изучать нормативно-правовые источники и документы, касающиеся авторских прав и прав, смежных с авторскими; -определять необходимый набор мер охраны интеллектуальных прав малого предприятия с учетом особенностей его деятельности.	-основы государственного регулирования в области авторского права и санкции, следующие за нарушение этого права в сфере информационных технологий; -разновидности авторского права и их характерные особенности; -охраняемые объекты интеллектуальных прав (интеллектуальной собственности); -основные принципы охраны интеллектуальной собственности; -виды договоров об использовании интеллектуальных прав; -способы защиты интеллектуальной собственности.	- применения нормативно-правовых актов авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности, оформления авторского права на свои разработки; - защиты своих прав в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации; -применения законодательства в сфере защиты прав интеллектуальной собственности.

В результате изучения учебной дисциплины создаются условия для формирования общих, профессиональных и дополнительных компетенций (далее – ОК и ДК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
Код	Наименование дополнительных компетенций
ДК 14.1	Определять необходимый набор мер охраны интеллектуальных прав.
ДК 14.2	Применять знания авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем программы учебной дисциплины	40
в том числе:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	6
<i>Самостоятельная работа (в том числе консультации)</i>	6
Промежуточная аттестация в форме зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.14 Основы интеллектуальной собственности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Система охраны интеллектуальной собственности: обзор российской и международной системы интеллектуальных прав	Содержание учебного материала		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2
	Обзор российской и международной системы интеллектуальных прав на основе международных конвенций и российского законодательства	6	
	Обзор региональных союзов в сфере охраны интеллектуальных прав		
	Понятие и структура интеллектуальной собственности.		
	Сложный объект. Понятие и признаки.		
	Предмет права интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности.		
	Самостоятельная работа №1	1	
Источники права интеллектуальной собственности.			
Тема 2. Авторское право и смежные права	Содержание учебного материала		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2
	1. Объекты авторского права	4	
	2. Международные конвенции в сфере охраны авторских прав, концепция оригинальности и служебный характер произведений.		
	3. Понятие и признаки. Участники авторских правоотношений.		
	4. Правовая охрана базы данных.		
	Практическое занятие №1	2	
	1. Анализ соблюдения авторского права в сети.		
Самостоятельная работа №2	1		
1. Личные неимущественные права.			
Тема 3. Патентные права и секреты производства	Содержание учебного материала		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2
	1. Общая характеристика объектов патентного права. Изобретение как объект патентного права. Полезная модель как объект патентного права.	6	
	2. Промышленный образец как объект патентного права.		
	3. Порядок патентования изобретения.		

	4. Порядок патентования полезной модели.		
	5. Исключительное право на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Признание патента недействительным.		
	Практическое занятие №2		
	1. Проведение патентных исследований: Поиск и отбор по источникам патентной информации. Международная патентная классификация изобретений	2	
	2. Проведение патентных исследований: Составление отчёта о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. Библиографическое описание изобретения, коды ИНИД		
	Самостоятельная работа №3		
	1. Порядок патентования промышленного образца.	1	
Тема 4. Средства индивидуализации: фирменные наименования, коммерческие обозначения, товарные знаки	Содержание учебного материала		
	Понятие товарного знака. Условия охраноспособности.		
	Порядок регистрации обозначения в качестве товарного знака. Исключительное право на товарный знак.	6	
	Договорно-правовые формы распоряжения исключительным правом на товарный знак. Правовая охрана наименования места происхождения товара.		ОК 1, ОК 3, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2
	Фирменное наименование и коммерческое обозначение как средства индивидуализации.		
	Практическое занятие №3	2	
	Использование товарных знаков для защиты программного продукта		
	Самостоятельная работа №4		
Соотношение исключительных прав на товарный знак, коммерческое обозначение и фирменное наименование.	1		
Тема 5. Разработка стратегии охраны, использования и защиты интеллектуальных	Содержание учебного материала		
	Использования и защиты интеллектуальных прав: анализ деятельности инновационного предприятия с точки зрения необходимости охраны объектов интеллектуальной собственности, возможности их оценки, использования и защиты.	4	ОК 1, ОК 3, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2

прав	Самостоятельная работа №5	2	
	Защита и оценка объекта интеллектуальной собственности		
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
Всего:		40	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В целях реализации компетентного подхода при изучении дисциплины ОП.14 Основы интеллектуальной собственности используются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, групповые дискуссии, кейс-метод, работа в малых группах).

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины обеспечена учебным кабинетом социально-экономических дисциплин для проведения практических занятий и дисциплинарной подготовки, оснащенным следующим оборудованием:

Перечень учебно - наглядных пособий:

Раздаточный материал, комплект таблиц, презентаций

Оснащенность оборудованием:

ПК, мультимедийное оборудование:

– автоматизированные рабочие места на 10 обучающихся (процессор Pentium 43.0 Ghz, 1GbRAM, 80 GbHDD, LCD 17”), с доступом к сети Интернет;

– автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор Intelcorequad 2,33 Ghz, 2048mb, 149 GbHDD, LCD 19”), с доступом к сети Интернет

Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая

Программное обеспечение:

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (Договор №7071-20 от 11.08.2021 до 11.08.2022), Справочно-правовая система "ГАРАНТ-Максимум аэро, ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга" (Договор на информационное сопровождение №№6673-20 от 17.09.2021 до 17.09.2022), Microsoft Windows (договор № 7810 от 14.09.2021 до 30.11.2022), Microsoft Office Professional Plus (договор № 7810 от 14.09.2021 до 30.11.2022), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины библиотечный фонд имеет печатные и информационные ресурсы.

3.2.1. Основные источники:

1. Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов : учебное пособие / А. Г. Серго, В. С. Пущин. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 292 с. — ISBN 978-5-4497-0342-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89457.html> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Соснин, Э. А. Основы патентования : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 384 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10799-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475156> (дата обращения: 09.06.2022).

3.2.2 Дополнительные источники

1. Штоляков, В. И. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. И. Штоляков, М. В. Яганова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12661-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476719> (дата обращения: 09.06.2022).

3.2.3 Профессиональные базы данных:

1. <http://www.orbit.com/> - ПатентнаяБаза ORBIT INTELLIGENCE компании QUESTEL
2. <http://patft.uspto.gov> - Патентнаябаза USPTO
3. <http://ep.espacenet.com> - Европейское патентное ведомство
4. <http://pravo.eur.ru/> - Юридическая электронная библиотека

3.2.4 Информационные ресурсы:

1. http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/2bb6d57fd429e6c04ee080e73ceef708aa442fc8/http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_2238 - Компания «Консультант плюс»
2. <http://base.garant.ru/> - Документы системы «Гарант»
3. <http://www.ifap.ru/library/index.htm> - Библиотека – Программа ЮНЕСКО «Информация для всех» в России
4. <http://www.wipo.int/portal/index.html.ru> - Официальный сайт ВОИС
5. <http://www.wto.ru> - Официальный сайт ВТО
6. <http://www.fips.ru/> - Официальный сайт Роспатента
7. <http://www.eapo.org/rus/> - Официальный сайт Евразийской патентной организации:
8. www.epo.org - Официальный сайт Европейской патентной организации
9. <http://copyright.ru/> - Портал по интеллектуальной собственности
10. <http://belgospatent.org.by> - Национальный центр интеллектуальной собственности
11. <http://www.febras.ru/~patent/> - Справочно-информационный центр «Правовая охрана интеллектуальной собственности»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)	Критерии оценки	Методы оценки
Знать:		
– основы государственного регулирования в области авторского права и санкции, следующие за нарушение этого права в сфере информационных технологий; ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9	-объясняет основы государственного регулирования в области авторского права и санкции, следующие за нарушение этого права в сфере информационных технологий; --аргументировано высказывает свою точку зрения; -анализирует полученную информацию.	Текущий контроль в форме выполнения самостоятельной работы № 1
– разновидности авторского права и их характерные особенности; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9, ДК 14.1, ДК 14.2	формулирует основные законы авторского права и их характерные особенности охраняемые объекты интеллектуальных прав (интеллектуальной собственности);	Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 1 и выполнения самостоятельной работы № 2
– охраняемые объекты интеллектуальных прав (интеллектуальной собственности); ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9, ДК 14.1, ДК 14.2	-аргументировано высказывает свою точку зрения; -анализирует полученную информацию.	Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 1 и выполнения самостоятельной работы № 2
– основные принципы охраны интеллектуальной собственности; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2	формулирует принципы охраны интеллектуальной собственности; --аргументировано высказывает свою точку зрения; -анализирует полученную информацию.	Текущий контроль в форме выполнения практических занятий № 2, 3 и выполнения самостоятельной работы № 3
– виды договоров об использовании интеллектуальных прав; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2	-называет виды договоров об использовании интеллектуальных прав; -объясняет порядок заключения договоров об использовании интеллектуальных прав; аргументировано высказывает свою точку зрения; -анализирует полученную информацию	Текущий контроль в форме выполнения практических занятий № 2, 3 и выполнения самостоятельной работы № 3

<p>– способы защиты интеллектуальной собственности. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2</p>	<p>-объясняет порядок привлечения работников к уголовной, административной ответственности и освобождения от нее; -порядок обращения за защитой своих нарушенных прав</p>	<p>Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 3 и выполнения самостоятельных работ № 4, 5</p>
Уметь:		
<p>– применять знание авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2</p>	<p>- анализирует применение авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности</p>	<p>Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 1 и выполнения самостоятельной работы № 2</p>
<p>– самостоятельно изучать нормативно-правовые источники и документы, касающиеся авторских прав и прав, смежных с авторскими; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2</p>	<p>- анализирует исходные данные, необходимые для решения ситуации; -подбирает нормативно-правовые акты; -применяет нормативно-правовые акты для решения казуса, ситуации; -делает выводы -аргументировано высказывает свою точку зрения; -использует информационные технологии для оформления задания</p>	<p>Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 1 и выполнения самостоятельной работы № 2</p>
<p>– определить необходимый набор мер охраны интеллектуальных прав малого предприятия с учетом особенностей его деятельности. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2</p>	<p>- аргументировано высказывает свою точку зрения; -аргументировано высказывает свою точку зрения; -использует информационные технологии для оформления задания; -анализирует полученную информацию</p>	<p>Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 3 и выполнения самостоятельных работ № 4, 5</p>
Практический опыт:		
<p>– применения нормативно-правовых актов авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности, оформления</p>	<p>- демонстрирует применение нормативно-правовых актов авторского права и прав, смежных с авторскими, в своей профессиональной деятельности, оформление авторского права на</p>	<p>Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 1 и выполнения самостоятельной</p>

авторского права на свои разработки; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2	свои разработки	работы № 2
– защиты своих прав в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2	- защищает свои права в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации;	Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 1 и выполнения самостоятельной работы № 2
– применения законодательства в сфере защиты прав интеллектуальной собственности. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ДК 14.1, ДК 14.2	- демонстрирует применение законодательства в сфере защиты прав интеллектуальной собственности	Текущий контроль в форме выполнения практического занятия № 3 и выполнения самостоятельных работ № 4, 5