

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор IT-институт

З.Х. Павлова

(подпись)

29.06.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(28511)Права интеллектуальной собственности

Направление подготовки (специальность): **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность: **профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная;**

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: **Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);**

Трудоемкость дисциплины: **3 з.е. (108час)**

Уфа 2023

Рабочую программу дисциплины разработал(и):

_____ доцент, канд. техн. наук В.Н. Филиппов

Рецензент

_____ доцент, канд. техн. наук Е.А. Султанова

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);, обеспечивающей преподавание дисциплины 23.05.2023, протокол №9.

Заведующий кафедрой

Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК)_____..

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК_____..

Год приема 2023 г.

Рабочая программа зарегистрирована 08.06.2023 № 6 в ОПЛА и внесена в электронную базу данных

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины, предшествующие изучению данной дисциплины (исходя из формирования этапов по компетенциям): Алгоритмы и структуры данных; Информационные технологии; Информационные технологии (базовый уровень); Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий математического моделирования и анализа данных"; Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта"; Метрология, стандартизация и сертификация; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Основы российской государственности; Основы экономики и управления производством; Программирование; Системы искусственного интеллекта

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям):

Блок: Блок 1. Дисциплины (модули);

Обязательная или часть, формируемая участниками образовательных отношений (в том числе элективные дисциплины): Обязательная часть;

Форма обучения: очная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежу- точной аттестации
	Зачет- ные едини- цы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контакт- ная	СРО	
8	3	108	32	76	зачет;
ИТОГО:	3	108	32	76	

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/индекс компетенции
1	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК-6-22Г.-3
2	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК-9-22Г.-4
3	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10-3
4	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2-4

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
УК-2	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	З(УК-2)	Знать: подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.
		У(УК-2)	Уметь: определять наличие необходимых ресурсов для обеспечения использования лицензионных программных продуктов предприятием.
		В(УК-2)	Владеть: способностями по обеспечению оценки ресурсообеспеченности поставленной цели

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
УК-10	УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию, нетерпимое отношение к коррупционному поведению, признаёт, что коррупционные деяния направлены против конституционных прав и свобод человека и гражданина, против основ государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону.	З(УК-10)	Знать: правовые нормы относительно приобретения и использования нелегального программного обеспечения
		У(УК-10)	Уметь: формировать фонды закупки программных продуктов с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.
		В(УК-10)	Владеть: навыками по определению круга задач в рамках поставленной цели и выбору оптимального способа их решения
ОПК-6-22Г.	ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	З(ОПК-6-22Г.)	Знать: программные продукты общего и специфического назначения, применяемые в организациях
		У(ОПК-6-22Г.)	Уметь: оценивать назначение программных средств
		В(ОПК-6-22Г.)	Владеть: возможностями по применению методик оптимального выбора программных средств для решения задач предприятия
ОПК-9-22Г.	ОПК 9.2 Описывает методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	З(ОПК-9-22Г.)	Знать: методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению
		У(ОПК-9-22Г.)	Уметь: наставлять сотрудников на своевременное приобретение и обновление программных продуктов с соответствующими лицензиями.

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
		В(ОПК-9-22Г.)	Владеть: возможностями составления презентационных материалов с целью доведения информации о последствиях применения нелегального программного обеспечения.

3. Структура дисциплины

3.1. Виды учебной работы и трудоемкость (всего и по семестрам, в часах)

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам, часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	32								32				
лекции (всего)	10								10				
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
практические занятия (ПЗ)	8								8				
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	12								12				
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	2								2				
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	76								76				
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	0												
изучение учебного материала, вынесенного на	49								49				

самостоятельную проработку													
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	20								20				
подготовка к сдаче зачета, экзамена	7								7				
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0												
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	108								108				

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий (в часах)

Форма обучения: очная

(раздела)Номер темы	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Введение в интеллектуальную собственность	8	1	2	4	16	23	З(УК-2) У(ОПК-6-22Г.) В(УК-2) В(ОПК-6-22Г.)
2	Авторское право и смежные права	8	1	2		13	16	З(ОПК-9-22Г.) В(ОПК-9-22Г.)
3	Передача и защита авторских и смежных прав	8	2	1	4	14	21	З(ОПК-6-22Г.) У(УК-2) В(УК-10)
4	Программа для ЭВМ - особый объект авторского права	8	2	1		13	16	З(ОПК-9-22Г.) У(ОПК-9-22Г.) В(УК-2)
5	Введение про-	8	2	2		11	15	З(ОПК-6-22Г.)

Номер темы	Назва- ние	Семес- тр	Трудоемкость, часы					Шифр ре-
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
	грамм в хозяй- ствен- ный обо- рот							
6	Защита прав на про- грамм- ное обеспе- чение	8	2		4	9	15	3(УК- 10) У(ОПК- 9-22Г.) У(УК- 10) В(ОПК- 9-22Г.)
	ИТОГО:		10	8	12	76	106	

4.2. Содержание лекционного курса

№ пп.	Номер раздела	Название темы	Трудоемкость, часы		
			очная	очно- заочная	заочная
1	1-Введение в интел- лектуальную соб- ственность	Информация о курсе. Общие понятия об ин- теллектуальной собственности Информация о курсе. Общие по- нятия об интел- лектуальной соб- ственности	1		
2	2-Авторское право и смежные права	Авторское пра- во и смежные права Понятие ав- торского права и смежного права	1		
3	3-Передача и защита авторских и смеж- ных прав	Передача и за- щита авторских и смежных прав Порядок переда- чи и защиты ав- торских и смеж- ных прав.	2		
4	4-Программа для ЭВМ - особый объект авторского права	Программа для ЭВМ – особый объект ав- торского права Рассмотрение программа для ЭВМ с точки зре- ния объекта ав- торского права.	2		

5	5-Введение программ в хозяйственный оборот	Введение программ в хозяйственный оборот Порядок Ввода программ в хозяйственный оборот	2		
6	6-Защита прав на программное обеспечение	Защита прав на программное обеспечение Порядок действий для защиты прав на программное обеспечение	2		
	-	ИТОГО:	10		

4.3. Перечень лабораторных работ

Номер раздела	№ ЛР	Название лабораторной работы	Трудоемкость, часы		
			очная	очно-заочная	заочная
1-Введение в интеллектуальную собственность	1	Документирование интеллектуальной собственности Изучение нормативных документов в области интеллектуальной собственности	4		
3-Передача и защита авторских и смежных прав	2	Виды использования программ для ЭВМ Ознакомление с видами использования программ для ЭВМ	4		
6-Защита прав на программное обеспечение	3	Регистрация программы для ЭВМ Подготовка документации для регистрации программы для ЭВМ	4		
-		ИТОГО:	12		

4.4. Перечень практических занятий

Номер раздела	№ ПЗ	Тема прак- тического занятия	Трудоемкость, часы		
			очная	очно- заочная	заочная
1-Введение в интеллектуальную собственность	1	Основы ин- теллектуаль- ной собствен- ности План-схема по теме «Основы интеллектуаль- ной собствен- ности»	1		
1-Введение в интеллектуальную собственность	2	Основы ин- теллектуаль- ной собствен- ности Поиск инфор- мации в сети Ин-тернет (с применением поиско-вых си- стем Google, Yandex) по теме «Всемир- ная организа- ция интеллек- туальной соб- ственности»	1		
2-Авторское право и смежные права	3	Авторское право и смеж- ные права План-схема по теме «Ав- торское право и смежные пра- ва»	1		
2-Авторское право и смежные права	4	Авторское право и смеж- ные права Поиск инфор- мации в сети Интернет (с применением поисковых си- стем Google, Yandex) по теме «Всемир- ная конвенция об авторском праве»	1		
3-Передача и защита авторских и смежных прав	5	Передача и за- щита ав- торских и смежных прав План-схема по теме «Передача и защита ав- торских и	1		

		смежных прав»			
4-Программа для ЭВМ - особый объект авторского права	6	Программа для ЭВМ – особый объект авторского права План-схема по теме «Программа для ЭВМ – особый объект авторского права»	1		
5-Введение программ в хозяйственный оборот	7	Введение программ в хозяйственный оборот План-схема по теме «Введение программ в хозяйственный оборот»	2		
-		ИТОГО:	8		

4.5. Виды СРО

Номер раздела	Вид СРО	Трудоемкость, часы		
		очная	очно-заочная	заочная
1-Введение в интеллектуальную собственность	подготовка к сдаче зачета, экзамена	1		
1-Введение в интеллектуальную собственность	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	5		
1-Введение в интеллектуальную собственность	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	10		
2-Авторское право и смежные права	подготовка к сдаче зачета, экзамена	1		
2-Авторское право и смежные права	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	3		
2-Авторское право и смежные права	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	9		

3-Передача и защита авторских и смежных прав	подготовка к сдаче зачета, экзамена	1		
3-Передача и защита авторских и смежных прав	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	4		
3-Передача и защита авторских и смежных прав	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	9		
4-Программа для ЭВМ - особый объект авторского права	подготовка к сдаче зачета, экзамена	1		
4-Программа для ЭВМ - особый объект авторского права	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	2		
4-Программа для ЭВМ - особый объект авторского права	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	10		
5-Введение программ в хозяйственный оборот	подготовка к сдаче зачета, экзамена	1		
5-Введение программ в хозяйственный оборот	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	2		
5-Введение программ в хозяйственный оборот	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	8		
6-Защита прав на программное обеспечение	подготовка к сдаче зачета, экзамена	2		
6-Защита прав на программное обеспечение	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	4		
6-Защита прав на программное обеспечение	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	3		

-	ИТОГО:	76		

Темы для самостоятельной работы обучающихся

Раздел 1. Введение в интеллектуальную собственность

Основы защиты интеллектуальной собственности

Раздел 2. Авторское право и смежные права

Понятие авторского права и смежных прав

Раздел 3. Передача и защита авторских и смежных прав

Способы передачи и защиты авторских и смежных прав

Раздел 4. Программа для ЭВМ - особый объект авторского права

Защита прав на программы для ЭВМ

Раздел 5. Введение программ в хозяйственный оборот

Введение программы для ЭВМ в оборот

Раздел 6. Защита прав на программное обеспечение

Способы защиты прав на ПО

5. Формы текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации

Перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен Фонде оценочных средств (приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности дисциплины основной, дополнительной и учебно-методической литературой приведены в формах № 1-УЛ и № 2-УЛ (приложение А).

6.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины	Ссылки на официальные сайты
Интернет-Университет Информационных Технологий	http://www.intuit.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр., используемых при реализации дисциплины с перечнем основного оборудования

№ пп.	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	1-420в	Компьютер Intel Core 2 Duo E8200(1);Компьютер WIN i3-550(2);Компьютер персональный i3-4170/21,5" PHILIPS 226V4LAB(1);МФУ hp Laser Jet Pro M1536dnf<CE538A>A4(1);Монитор 19" Acer(1);Монитор ASUS VA24DQ Black 23,8", шт(3);Сервисное устройство для очистки Katun 3 м(1);Системный блок CRONA:i7 11700/DDR4 2*16GB/SSD 250Gb Samsung/HDD 1Tb/600W(3);Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
2	1-435	Компьютер Pegatron Nettop MiniPC Wall-e L6(12);Монитор Samsung S-LC24F390FHIXCI(9);Монитор Samsung S-LC24FG73FQIXCI(5);Проектор Optoma EH334(1);Системный блок UNIVERSAL D1(14);Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
3	1-435	Компьютер Pegatron Nettop MiniPC Wall-e L6(12);Монитор Samsung S-LC24F390FHIXCI(9);Монитор Samsung S-LC24FG73FQIXCI(5);Проектор Optoma EH334(1);Системный блок UNIVERSAL D1(14);Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций
4	1-438	Авт. раб-е место(сист блок i5-10400,монитор23,8"ASUS,клав и мышьLogitech,фильтр(13);Столы, стулья	Лаборатория – оснащенная лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.
5	1-444	Компьютер Nettop Pegatron Walle L6 PV D-SUB(1);Настенный экран Master Picture 244x244 MW(1);Проектор Acer ProjectorP1203(1);мультимедиа-проектор;Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
6	1-444	Компьютер Nettop Pegatron Walle L6 PV D-SUB(1);Настенный экран Master Picture 244x244 MW(1);Проектор Acer ProjectorP1203(1);мультимедиа-проектор;Учебно-наглядные пособия по дисциплине,набор демонстрационного оборудования; Столы, стулья;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
7	1-447	Сервер HP ProLiant DL320 G6 E5503(1);Графическая станция Fermo Intel P4308IP4LHJC/IntelXeonE5-2630(1);Коммутатор 24 портов 2-го уровня D-Link(1);МФУ hp LJ Pro M1132 <CE847A>(принтер+сканер+копир)(1);Маршрутизатор бес-	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.

7.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемых в учебном процессе при освоении дисциплины

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010
2	Консультант-плюс	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО Компания Права "Эксперт"

8. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по данной образовательной программе, разрабатывается индивидуальная программа освоения дисциплины с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение А

Форма № УЛ-1

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности дисциплины основной и дополнительной учебной литературой

Наименование дисциплины: (28511)(28511)Права интеллектуальной собственностиНаправление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техникаНаправленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»Форма обучения: очная;Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Тип	Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.	Адрес нахождения электронного	Кoeffициент
		очная	очно-заочная	заочная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основная литература	Для изучения теории;	8			Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/212858 (дата обращения: 07.10.2022).	1	http://www.e.lanbook.com	1.00

Дополнительная литература	Для выполнения СРО; Для изучения теории;	8			Права интеллектуальной собственности : учебное пособие / УГНТУ, каф. ВТИК ; сост.: В. Н. Филиппов, А. Г. Филиппова. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 984 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/VTIK/Filipov15502.pdf . - Текст : электронный.	1	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 7 и 9 - библиотекой								

Составил:

_____ доцент, канд. техн. наук В.Н. Филиппов

Год приема 2023 г.

СВЕДЕНИЯ**об обеспеченности дисциплины учебно-методическими изданиями**

Наименование дисциплины: (28511)(28511)Права интеллектуальной собственности

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Форма обучения очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного	Коэффициент
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для выполнения практических занятий;	8			Права интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие для выполнения практических работ / УГНТУ, каф. ВТИК ; сост.: В. Н. Филиппов, А. Г. Филиппова. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 792 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/VTIK/Filippov15491.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00

Для выполнения СРО;	8			Права интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся / УГНТУ, каф. ВТИК ; сост.: В. Н. Филиппов, А. Г. Филиппова. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 512 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/VTIK/Filippov15492.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Для выполнения лабораторных работ;	8			Права интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ / УГНТУ, каф. ВТИК ; сост.: В. Н. Филиппов, А. Г. Филиппова. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 684 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/VTIK/Filippov15490.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Составил:

_____ доцент, канд. техн. наук В.Н. Филиппов

Год приема 2023 г.

Приложение Б

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор IT-институт

_____ 3.Х. Павлова
29.06.2023

**Фонд оценочных средств по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
(28511)Права интеллектуальной собственности**

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль «Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108час)

Уфа 2023

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разработал (и):

_____ доцент, канд. техн. наук В.Н. Филиппов

—
Рецензент

_____ доцент, канд. техн. наук Е.А. Султанова

—

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании кафедры Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);, обеспечивающей преподавание дисциплины 23.05.2023, протокол №9.

Заведующий кафедрой Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);_____..

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____..

Год приема 2023 г.

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
зарегистрирован 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесен в электронную базу данных

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр результата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	Введение в интеллектуальную собственность	В(ОПК-6-22Г.)	программные продукты общего и специфического назначения, применяемые в организациях	ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет методами оптимального выбора программных средств	Письменный и устный опрос Тестирование
		В(УК-2)	подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями по обеспечению оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями по обеспечению оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями по обеспечению оценки	Письменный и устный опрос Тестирование

					ресурсообеспеченности поставленной цели	вание
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями по обеспечению оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями по обеспечению оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
		3(УК-2)		УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает основные подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает основные подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает основные подходы к обеспечению поставленной	Письменный и устный опрос Тестиро-

					цели необходимыми ресурсами.	вание
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает основные подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает основные подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.	Письменный и устный опрос Тестирование
		У(ОПК-6-22Г.)	программные продукты общего и специфического назначения, применяемые в организациях	ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывает бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет оценивать назначение программных средств	Лабораторная работа Письменный и устный опрос Тестирование
13	Авторское право и смежные права	В(ОПК-9-22Г.)	методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению	ОПК 9.2 Описывает методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет возможностями составления презентационных материалов	Письменный и устный опрос Тестирование
		З(ОПК-9-22Г.)		ОПК 9.2 Описывает методики использования	Ответы на вопросы должны показать, что	Письменный и

				программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	студент знает методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению	устный опрос Тестирование
15	Передача и защита авторских и смежных прав	В(УК-10)	правовые нормы относительно приобретения и использования нелегального программного обеспечения	УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию, нетерпимое отношение к коррупционному поведению, признаёт, что коррупционные деяния направлены против конституционных прав и свобод человека и гражданина, против основ государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону.	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет навыками по определению круга задач в рамках поставленной цели	Лабораторная работа Письменный и устный опрос Тестирование
		З(ОПК-6-22Г.)	программные продукты общего и специфического назначения, применяемые в организациях	ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывает бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает ПО, применяемое в организации	Письменный и устный опрос Тестирование
		У(УК-2)	подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет определять наличие достаточных ресурсов для обеспечения использования	Письменный и устный опрос Тестирование

					лицензионного ПО на предприятии	
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет определять наличие достаточных ресурсов для обеспечения использования лицензионного ПО на предприятии	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет определять наличие достаточных ресурсов для обеспечения использования лицензионного ПО на предприятии	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет определять наличие достаточных ресурсов для обеспечения использования лицензионного ПО на предприятии	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет определять наличие достаточных ресурсов для обеспечения использования лицензионного ПО на предприятии	Письменный и устный опрос Тестирование
22	Программа для ЭВМ -	В(УК-2)		УК-2.1 Производит раз-	Ответы на вопросы	Письмен-

	особый объект авторского права			биение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	должны показать, что студент владеет способностями оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	ный и устный опрос Тестирование
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет способностями оценки ресурсообеспеченности поставленной цели	Письменный и устный опрос Тестирование
		З(ОПК-9-	методики по формирова-	ОПК 9.2 Описывает ме-	Ответы на вопросы	Письмен-

		22Г.)	нию нетерпимого отношения к коррупционному поведению	тодики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	должны показать, что студент знает методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению	ный и устный опрос Тестирование
		У(ОПК-9-22Г.)		ОПК 9.2 Описывает методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет доносить информацию правильным образом	Письменный и устный опрос Тестирование
29	Введение программ в хозяйственный оборот	З(ОПК-6-22Г.)	программные продукты общего и специфического назначения, применяемые в организациях	ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Ответы на вопросы должны показать, что студент знает применяемые программные продукты для реализации нужд организации	Письменный и устный опрос Тестирование
30	Защита прав на программное обеспечение	В(ОПК-9-22Г.)	методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению	ОПК 9.2 Описывает методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	Ответы на вопросы должны показать, что студент владеет возможностями составления презентаций о последствиях применения нелегального ПО	Лабораторная работа Письменный и устный опрос Тестирование
		З(УК-10)	правовые нормы относительно приобретения и	УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию,	Ответы на вопросы должны показать, что	Письменный и

			использования нелегального программного обеспечения	нетерпимое отношение к коррупционному поведению, признаёт, что коррупционные деяния направлены против конституционных прав и свобод человека и гражданина, против основ государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону.	студент знает последствия применения нелегального ПО	устный опрос Тестирование
		У(ОПК-9-22Г.)	методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению	ОПК 9.2 Описывает методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет обеспечивать своевременное приобретение и обновление программных продуктов	Письменный и устный опрос Тестирование
		У(УК-10)	правовые нормы относительно приобретения и использования нелегального программного обеспечения	УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию, нетерпимое отношение к коррупционному поведению, признаёт, что коррупционные деяния направлены против конституционных прав и свобод человека и гражданина, против основ государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону.	Ответы на вопросы должны показать, что студент умеет определять фонды закупки ПО с учетом имеющихся ограничений	Письменный и устный опрос Тестирование

2. Перечень оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

п/ п	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Шкала оценки
1	2	3	4	5
1	Лабораторная работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по лабораторным исследованиям	Темы, задания для выполнения лабораторных работ; вопросы и требования к их защите	«зачтено» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, использован правильный, оптимальный алгоритм решения; работа выполнена по плану и сделаны правильные выводы. «незачтено» выставляется обучающемуся, если допущены две и более существенных ошибки в ходе работы, которые студент не может исправить по требованию преподавателя, а также в случае когда работа студентом не предоставлена.
2	Письменный и устный опрос	Оценочное средство для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Позволяет выявить и восполнить пробелы в знаниях; повторить, закрепить, систематизировать материал; оценить знания, умения, теоретические и практические навыки; определить уровень сформированных у студентов компетенций по дисциплине (модулю)	Совокупность вопросов, заданий, упражнений, тестов для выполнения контрольных работ, домашних заданий, РГР и иных учебных работ. Комплект билетов для текущей и промежуточной аттестации	«зачтено» выставляется обучающемуся, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки и умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «незачтено» выставляется обучающемуся, если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки и умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над курсом не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий.
3	Тестирование	Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений обучающегося.	Фонд тестовых заданий.	«зачтено» выставляется обучающемуся, если Обучающийся набрал 75 и более баллов «незачтено» выставляется обучающемуся, если обучающийся набрал менее 75 баллов.

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Письменный и устный опрос.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

1. Патентное право.

Ответ:

Патентные права относятся к промышленным правам – это интеллектуальные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Есть ряд характерных отличий от авторского права: Произведения, охраняемые авторским правом, являются результатом творческого труда, в то время как объекты охраны патентного права относятся к научно-технической сфере, касаются прикладных аспектов научных исследований. Если вопрос о достоинстве произведений не ставится, то в патентном праве необходимо доказать Роспатенту определенный качественный уровень объекта защиты, его новизну, оригинальность и применимость. Произведение попадает под защиту в момент его создания, тогда как в патентном праве предусмотрена процедура регистрации права, дата возникновения которого неразрывно связана с датой подачи заявки.

2. Средства индивидуализации.

Ответы:

К средствам индивидуализации в разных странах обычно относят:

фирменное наименование, наименование некоммерческой организации,
товарный знак, знак обслуживания,
коммерческое обозначение,
наименование места происхождения товара,
доменное имя,
и другие обозначения.

3. Другие охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.

Ответ:

Компьютерные программы, игры, приложения, информационные базы. Выступления артистов, режиссерские постановки, фонограммы. Сообщения радио- или телепередач. Изобретения и другие разработки, топологии интегральных микросхем.

Для объектов интеллектуальной промышленной собственности существуют два способа закрепления прав на данные объекты: открытый — путём оформления патента; закрытый — путём охраны секретов производства (ноу-хау) в режиме коммерческой тайны.

4. Коммерческая тайна.

5. Международная охрана интеллектуальной собственности.

6. Правовое регулирование электронной цифровой подписи.

7. Информационная безопасность государства и гражданина.

8. Договор о патентной кооперации (РСТ).

9. Зарубежное патентование.

10. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.

11. Право на фирменное наименование и товарный знак.

12. Мадридское соглашение о международной регистрации товарных знаков.

13. Оценка объектов интеллектуальной собственности.

14. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.

15. Коллективное управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав.

16. Защита авторских и смежных прав.
17. Международная защита прав авторов.
18. Интеллектуальная собственность в сети Интернет.
19. Понятие патентного права.
20. Условия патентоспособности объектов промышленной собственности.
21. Приоритет: понятие, способы установления, виды.
22. Изобретение.
23. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
24. Критерии патентоспособности изобретения.
25. Полезная модель как объект патентного права.
26. Правовая охрана полезной модели.
27. Промышленный образец как объект патентного права.
28. Международно-правовая охрана промышленной собственности.

Лабораторная работа.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Перечень тем лабораторных работ:

- 1 Документирование интеллектуальной собственности
- 2 Виды использования программ для ЭВМ
- 3 Регистрация программы для ЭВМ.

Описание порядка выполнения лабораторных работ приведено в методических рекомендациях: Права интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ / УГНТУ, каф. ВТИК ; сост.: В. Н. Филиппов, А. Г. Филиппова. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 684 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/VTIK/Filippov15490.pdf. - Текст : электронный.

Тестирование.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Перечень тестовых заданий расположен на сайте testirov.rusoil.net.

Пример перечня вопросов, выносимых на тестирование:

1. Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта их создания:

Ответы:

литературных произведений;
изобретений;
компьютерных программ;
фотографий;+
промышленных образцов;
музыкальных произведений.

2. Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает вследствие предоставления правовой охраны уполномоченным государственным органом:

Ответы:

товарных знаков и знаков обслуживания;
секретов производства (ноу-хау);
селекционных достижений;
изобретений;
полезных моделей;

литературных произведений;
промышленных образцов.

Какой из объектов не является объектом интеллектуальной собственности:
селекционное достижение;

Ответы:

предприятие как имущественный комплекс;
секрет производства (ноу-хау);
фонограмма;
товарный знак.

В рамках права интеллектуальной собственности можно выделить следующие институты:

Ответы:

авторского права и смежных прав;
патентного права;
наследственного права;
обязательственного права;
средств индивидуализации участников гражданского оборота и произведенной ими продукции (работ, услуг);
охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (28511)Права интеллектуальной собственности

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений:

- УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения
- УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели
- УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности
- УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели
- УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности:

- УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию, нетерпимое отношение к коррупционному поведению, признаёт, что коррупционные деяния направлены против конституционных прав и свобод человека и гражданина, против основ государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону.

ОПК-6-22Г. Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием:

- ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывает бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

ОПК-9-22Г. Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач:

- ОПК 9.2 Описывает методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика

Результат обучения

Знать:

- УК-2-4 подходы к обеспечению поставленной цели необходимыми ресурсами.
- УК-10-3 правовые нормы относительно приобретения и использования нелегального программного обеспечения
- ОПК-6-22Г.-3 программные продукты общего и специфического назначения, применяемые в организациях
- ОПК-9-22Г.-4 методики по формированию нетерпимого отношения к коррупционному

поведению

Уметь:

УК-2-4 определять наличие необходимых ресурсов для обеспечения использования лицензионных программных продуктов предприятием.

УК-10-3 формировать фонды закупки программных продуктов с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-6-22Г.-3 оценивать назначение программных средств

ОПК-9-22Г.-4 наставлять сотрудников на своевременное приобретение и обновление программных продуктов с соответствующими лицензиями.

Владеть:

УК-2-4 способностями по обеспечению оценки ресурсообеспеченности поставленной цели

УК-10-3 навыками по определению круга задач в рамках поставленной цели и выбору оптимального способа их решения

ОПК-6-22Г.-3 возможностями по применению методик оптимального выбора программных средств для решения задач предприятия

ОПК-9-22Г.-4 возможностями составления презентационных материалов с целью доведения информации о последствиях применения нелегального программного обеспечения.

Краткая характеристика дисциплины

Введение в интеллектуальную собственность; Авторское право и смежные права; Передача и защита авторских и смежных прав; Программа для ЭВМ - особый объект авторского права; Введение программ в хозяйственный оборот; Защита прав на программное обеспечение;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____, доцент, канд. техн. наук В.Н. Филиппов

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____..