

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 19.06.2026 15:10:47

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a7

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
математики и компьютерных
наук имени профессора Н. И.
Червякова
Грובה Т. А.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Защита интеллектуальной собственности»**

Направление подготовки
Профиль

02.04.01 Математика и компьютерные науки
Искусственный интеллект в
кибербезопасности

Год начала обучения
Форма обучения

2026
очная

Реализуется в 2 семестре

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Информационная безопасность»

3. Разработчик: кафедры вычислительной математики и кибернетики.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель

Бабенко М. Г. заведующий кафедрой вычислительной математики и кибернетики

Члены комиссии:

Пелешенко В.С. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Пелешенко Т. А. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Представитель организации-работодателя Корниенко С. А. начальник управления филиала ФГУП «Главный радиочастотный центр» в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по специальности 02.04.01 Математика и компьютерные науки специализация «Искусственный интеллект в кибербезопасности» и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворит ельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-4 Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИД-1. ПК-4.</i> Осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность;	Не осуществляет Рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность;	С трудом осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность;	С ошибками осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность	Осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность
<i>ИД-2. ПК-4.</i> Осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи.	Не осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи.	С трудом осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи.	С ошибками осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи.	Осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная/заочная/очно-заочная	
1.	А)	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС): А) входит в состав Организации Объединенных Наций (ООН); Б) входит в состав Всемирной торговой организации (ВТО); В) является независимой организацией.	ПК-4
2.	В)	Какая конвенция охраняет промышленную собственность: А) Бернская; Б) Римская; В) Парижская	ПК-4
3.	А)	Год принятия Бернской конвенции: А) 1886; Б) 1888; В) 1884.	ПК-4
4.	Б)	В каком году начал действовать ВОИС: А) 1970; Б) 1967; В) 1975.	ПК-4
5.	В)	Используйте материалы теоретической части. Объектами авторского права являются: А) Художественные произведения, научные открытия;	ПК-4

		Б) Литературные произведения, идеи; В) Лекции, проповеди.	
6.	В)	Авторским правом охраняются: А) Литературные произведения, фонограммы; Б) Произведения изобразительного искусства; В) Литературные, произведения изобразительного искусства	ПК-4
7.	Б)	Срок охраны имущественных прав автора: А) Всю жизнь; Б) Всю жизнь и 70 лет после смерти; В) Всю жизнь и 50 лет после смерти	ПК-4
8.	В)	Авторское право возникает: А) С момента возникновения идеи произведения; Б) После регистрации произведения и получения свидетельства; В) С момента создания произведения	ПК-4
9.	В)	Нематериальными активами считают А) Деньги; Б) Ценные бумаги; В) Авторские права.	ПК-4
10.	А), В), Г), Е)	К объектам интеллектуальной собственности относятся: А) селекционные достижения; Б) товары и услуги; В) произведения прикладного искусства секреты производства (ноу-хау) фонограммы; Г) фирменные наименования логотипы; Д) юридические лица; Е) музыкальные произведения	ПК-4

11.	А), В), Д)	Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта их создания: А) литературных произведений; Б) изобретений; В) компьютерных программ фотографий; Г) промышленных образцов; Д) музыкальных произведений.	ПК-4
12.	А), Г), Д)	Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает вследствие предоставления правовой охраны уполномоченным государственным органом: А) товарных знаков и знаков обслуживания; Б) секретов производства (ноу-хау); В) селекционных достижений; Г) изобретений; Д) полезных моделей; Е) литературных произведений; Ж) промышленных образцов	ПК-4
13.	Г)	Результат интеллектуальной деятельности может одновременно использоваться: А) одним лицом; Б) группой лиц до 10 человек; В) группой лиц более 10 человек; Г) неограниченным кругом лиц.	ПК-4
14.	А)	Какой из объектов не является объектом интеллектуальной собственности: А) предприятие как имущественный комплекс; Б) секрет производства (ноу-хау) фонограмма; В) товарный знак	ПК-4

15.	А), Б), В)	В рамках права интеллектуальной собственности можно выделить следующие институты: А) авторского права и смежных прав патентного права наследственного права обязательственного права; Б) средств индивидуализации участников гражданского оборота и произведенной ими продукции (работ, услуг); В) охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности	ПК-4
16.	Б)	Правовым актом, определяющим технические требования качества инновационной продукции и технологий, является: А) ГК РФ; Б) Закон о техническом регулировании; В) ФЗ о науке и государственной научно-технической политике	ПК-4
17.	А)	Правовую основу регулирования продуктов и технологий инновационного предпринимательства закрепляет: А) ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»; Б) IV часть ГК РФ; В) Конституция РФ	ПК-4
18.	А)	Правовое регулирование инновационного процесса путем определения статуса субъектов «объектов инновационной деятельности относится к элементам воздействия: А) Прямое; Б) Комбинированного; В) Побочного; Г) Прямое и косвенного.	ПК-4
19.	А)	Какая из названных организаций (программ) не имеет целью содействие инновационной активности: А) ЮНЕСКО; Б) ТЕМПУС;	ПК-4

		В) ООН; Г) ТАСИС	
20.	В)	Авторское право охраняет: А) Идеи; Б) Изобретения; В) Произведения	ПК-4
21.	А), Б)	Объектами смежных прав являются: А) Кинофильмы; Б) Фонограммы; В) Программы для ЭВМ	ПК-4
22.	А), Б), В), Г), Д)	Объектом инновационной деятельности при определенных условиях могут быть: А) Произведения науки; Б) Программы для ЭВМ; В) Базы данных; Г) Фонограммы; Д) Изобретения.	ПК-4
23.	А)	Срок действия патента на изобретение: А) 20 лет; Б) 10 лет; В) 30 лет; Г) 50 лет.	ПК-4
24.	Б)	Срок действия авторского права: А) 20 лет; Б) Вся жизнь автора и 70 лет после его смерти; В) 50 лет;	ПК-4

		Г) 70 лет;	
25.	А)	Понятие «интеллектуальная собственность» в РФ получило свое распространение в научном и правовом обороте в А) 1991 году; Б) 2000 году; В) 1995 году; Г) 2005 году	ПК-4
26.	В), Б)	Авторское право охраняет: А) Идеи; Б) Изобретения; В) Произведения	ПК-4
27.	А)	Объектами смежных прав являются: А) Кинофильмы; Б) Фонограммы; В) Программы для ЭВМ	ПК-4
28.	А)	Платеж по неисключительному лицензионному договору, поступивший одновременно, после выхода объекта лицензии на проектную мощность: А) Паушальный платеж; Б) Роялти; В) Процентный платеж; Г) Комбинированный платеж	ПК-4
29.	В)	К объектам патентного права относится: А) Товарный знак, логотип и права на программы для ЭВМ; Б) Программа для ЭВМ и изобретение; В) Изобретение, полезная модель и промышленный образец Г) Промышленный образец и ноу-хау.	ПК-4

30.	Б)	К критериям патентования промышленного образца относят: А) Внешний вид; Б) Новизну и оригинальность; В) Новизну, практическое применение и технико-экономическую значимость; Г) Технический уровень и новизну	ПК-4
31.	Б)	Средства индивидуализации участников хозяйственного оборота, товаров, услуг: А) Полезные модели и промышленные образцы; Б) Фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара; В) Товарный знак и знак обслуживания; Г) Объемное изображение.	ПК-4
32.	Б)	Аккумуляирование средств на научные исследования и инновации являются одной из функций: А) Местных органов государственного управления; Б) Инновационного фонда; В) Национального банка; Г) Комитета по развитию науки и технологий	ПК-4
33.	Б)	Средства индивидуализации участников хозяйственного оборота, товаров, услуг: А) Полезные модели и промышленные образцы; Б) Фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара; В) Товарный знак и знак обслуживания; Г) Объемное изображение	ПК-4

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала, оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины.

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он, осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность, осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи, с ошибками осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность, с ошибками осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи, с трудом осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность, с трудом осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он, не осуществляет рациональный выбор по методам защиты прав на интеллектуальную собственность, не осуществляет патентные исследования в области вычислительной техники и систем связи.