


Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

Факультет информационных технологий и экономики и управления

Кафедра «Системы управления»

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФИТЭУ

 /И.А. Рычка/

« 12 » декабря 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита интеллектуальной собственности»

по направлению

27.04.04 «Управление в технических системах»

(уровень магистратура)

Петропавловск-Камчатский

2022

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО направления подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах»

Составитель рабочей программы

Доцент кафедры «СУ»



Марченко А.А.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «СУ»

«26» ноября 2021 г, протокол №5

Заведующий кафедрой «СУ»

«26» ноября 2021 г



Марченко А.А.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Предметом изучения являются приборы, входящие в состав автоматизированных систем .

Целью освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является формирование у студента знаний о схематехнической реализации автоматизированных системах, особенностях и характеристиках схемных решений.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих *общих профессиональных компетенций*:

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 развитии науки, техники и технологии. (ОПК-5).

Наименование компетенции при изучении дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Планируемый результат обучения по дисциплине	Код показателя освоения
ОПК-5	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 развитии науки, техники и технологии	ИД-1 опк-5: Знает методику проведения патентных исследований, а также оформления и получения патента.	Знать: Основы патентных исследований	З(ОПК-5)
			Уметь: осуществлять патентный поиск	У(ОПК-5)
		ИД-2 опк-5: Умеет использовать методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности ИД-3 опк-5: Владеет навыками защиты прав интеллектуальной собственности	Владеть: Навыками определения формы и методов правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности,	В(ОПК-5)

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.05 «Защита интеллектуальной собственности» относится к обязательной части.

4. Содержание дисциплины

4.1. Тематический план дисциплины заочной формы обучения

Наименование разделов и тем	Всего часов	Аудиторные занятия	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля	Итоговый контроль знаний по
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АВТОРСКОЕ ПРАВО И СМЕЖНЫЕ ПРАВА	16	6	2	4	-	10	Контроль СРС, защита практических и лабораторных работ	
ПАТЕНТНОЕ ПРАВО	20	6	2	4	-	14		
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ	22	2	2	-	-	20		
ОХРАНА НЕТРАДИЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ	27	2	2	-	-	25		
ВИДЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	25	-	-	-	-	25		
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	30	-	-	-	-	30		
Всего	140	16	8	8	-	124	Тест, опрос	4

4.2. Содержание дисциплины

Тема 1. АВТОРСКОЕ ПРАВО И СМЕЖНЫЕ ПРАВА

Лекция

Основные принципы. Имущественные и личные права. Способы гражданско-правовой защиты.

Практическое занятие №1.

Тема 2. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО

Лекция

Основные принципы. Объекты патентного права.

Тема 3. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ

Практическое занятие №2.

Тема 4. ОХРАНА НЕТРАДИЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

Тема 5. ВИДЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Лекция

Защита авторских и смежных прав. Защита промышленной собственности. Защита программ для ЭВМ и баз данных. Защита служебной и коммерческой тайны. Организация охраны интеллектуальной собственности в Российской Федерации

Тема 6. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Лекция

Основные международные договоры. Всемирная торговая организация. Региональные патентные системы. Международная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности.

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся

5.1. Внеаудиторная самостоятельная работа курсантов / студентов

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» является важной составляющей частью подготовки студентов по специальности 27.03.04 «Управление у технических системах» и выполняется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом КамчатГТУ.

Самостоятельная работа студентов ставит своей целью:

1. развитие навыков ведения самостоятельной работы;
2. приобретение опыта систематизации полученных результатов исследований, формулировку новых выводов и предложений как результатов выполнения работы;
3. развитие умения использовать научно-техническую литературу и нормативно-методические материалы в практической деятельности;
4. приобретение опыта публичной защиты результатов самостоятельной работы.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Физические основы микроэлектроники» представлен в приложении к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

7. перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
8. описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
9. типовые контрольные задания или материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
10. методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации

1. Понятие «интеллектуальная собственность»(ИС), его определение.
2. Основные институты права ИС.
3. Объекты интеллектуальной собственности. Приведите примеры.
4. Авторское право.
5. Общие признаки объектов ИС.
6. Основные принципы авторского права.
7. Исторические пути развития правовой защиты интеллектуальной собственности.
8. Предмет авторского права.
9. Имущественные и неимущественные права.
10. Объекты и субъекты авторского права.
11. Авторские и смежные права.
12. Личные неимущественные права авторов.
13. Права авторов и патентообладателей ИС.
14. Имущественные права авторов.
15. Изобретение как результат интеллектуальной деятельности .

16. Объекты и субъекты патентного права.
17. Система правовой охраны интеллектуальной собственности.
18. Патентное право, изобретение и его признаки.
19. Основные принципы патентного права
20. Институт права средств индивидуализации.
21. Предмет патентного права.
22. Системы патентования.
23. Понятие и признаки промышленного образца.
24. Международная патентная классификация, её структура.
25. Личные неимущественные права изобретателей.
26. Виды патентного поиска, патентная чистота.
27. Имущественные права изобретателей.
28. Основные разделы патентного закона РФ.
29. Понятие и признаки полезной модели.
30. Авторское свидетельство, патент.
31. Новизна изобретения, полезной модели, промышленного образца.
32. Товарный знак, его виды и основные функции.
33. Изобретательский уровень.
34. Всемирная организация интеллектуальной собственности.
35. Объекты изобретений, право преждепользования.
36. Изобретение как объект патентного права.
37. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и патентообладателей.
38. Международное сотрудничество в области промышленной собственности
39. Изобретения
40. Полезные модели
41. Промышленные образцы
42. Рационализаторские предложения
43. Товарные знаки
44. Программы для ЭВМ
45. Базы данных для ЭВМ
46. Топологии интегральных микросхем
47. Ноу-хау
48. Коммерческая тайна

7. Рекомендуемая литература

7.1. Основная литература

1. Горленко С.А. *Управление интеллектуальной собственностью: учеб. Пособие / С.А. Горленко.* - М.: Европ. Центр по качеству, 2002. – 271.
2. Казаков, Ю.В. *Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для студ. Высших учеб. Заведений /Ю.В. Казаков – М.: Мастерство, 2002. – 176 с.*
3. Зинов В.Г. *Управление интеллектуальной собственностью: учеб. пособие/В.Л.Зинов.- М.: Дело, 2003. – 511 с.*

7.2. Дополнительная литература

1. Аверченков В.И. *Методы инженерного творчества: учеб. Пособие/ В.И. Аверченков, Ю.А, Малахов.* – Брянск: БГТУ, 1997.- 110 с.
2. Малахов, Ю.А. *Формирование описания заявки на изобретение и составление формулы изобретения: метод. указания/Ю.А. Малахов.* – Брянск: БИТМ, 1998.- 32с.
3. Малахов Ю.А. *Ознакомление с источниками патентной информации и методикой проведения патентного поиска: метод. Указания Ю.А, Малахов.* – Брянск: БИТМ, 1994.-16 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Электронно-библиотечная система «eLibrary»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций по отдельным (наиболее сложным) специфическим проблемам дисциплины. Предусмотрена самостоятельная работа студентов, прохождение аттестационных испытаний промежуточной аттестации, а также написание курсовой работы (для очной и заочной форм обучения) и контрольной работы (для студентов заочной формы обучения).

Лекции проводятся, как правило, в интерактивной форме с элементами дискуссий, и спорных посылов и утверждений. На лекциях рассматриваются основные понятия предметной области, методы, приемы и средства функционирования электроэнергетических систем и сетей. При проведении лекций используются современные информационные технологии, демонстрационные материалы. Текущий контроль учебы курсантов и студентов проводится на лабораторных и практических занятиях.

Лабораторные работы с письменным и устным отчетом о разработанном плане проведения работы, методах контроля основных электротехнических процессов и параметров, полученных результатах и их осмыслении, с демонстрацией использованных при этом информационных технологий. По каждой практической и лабораторной работе оформляется отчет, на основании которого проводится защита работы (цель – оценка уровня освоения учебного материала). По результатам лабораторных и практических работ в каждом семестре выставляется оценка, которая учитывается при промежуточной и итоговой аттестации по дисциплине. Студенты заочной формы обучения выполняют задания по практическим работам в период самостоятельного освоения дисциплины (после установочных сессий) и представляют отчеты по лабораторным занятиям во время лабораторно-экзаменационных сессий.

Целевое назначение практических занятий состоит в развитии самостоятельности мышления студентов; углублении, расширении, детализировании знаний, полученных на лекции в обобщенной форме, и содействии выработке навыков профессиональной деятельности, рассматриваются примеры решения профессиональных задач, осуществляется контроль результатов освоения учебного материала. При этом формируются практические навыки, необходимые в дальнейшем при выполнении курсового проекта. Студенты заочной формы обучения индивидуально выполняют контрольную работу, результаты которой используются для промежуточной и итоговой аттестации.

10. Курсовой проект (работа)

Выполнение курсового проекта (работы) не предусмотрено учебным планом.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

11.1 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

1. электронные образовательные ресурсы, представленные в п. 6 и 7 данной рабочей программы;
2. использование слайд-презентаций;

11.2 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

При освоении дисциплины используется лицензионное программное обеспечение:

1. текстовый редактор MicrosoftWord;
2. электронные таблицы MicrosoftExcel;
3. презентационный редактор MicrosoftPowerPoint;

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. для проведения лекционных занятий, практических лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы учебная аудитория № 7-517 .

2. доска аудиторная;
3. комплект лекций по темам курса «Защита интеллектуальной собственности»;
4. мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор);