Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 01.08.2025 11:36:54
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета машиностроения
_____/Е.В. Сафонов/

«27» февраля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки

27.03.02 Управление качеством.

Профиль: **Управление качеством на производстве**

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения
Очная

Москва 2025

Разработчик(и):

Старший преподаватель кафедры «Менеджмент» /Н.Э. Агопян/

Доцент кафедры «Менеджмент»,
к.э.н., доц. /Л.А. Ватутина/

Согласовано:

Заведующий кафедрой «Менеджмент»,
к.э.н., доцент /Е.Э. Аленина/

Активация Windows

Заведующий кафедрой «Стандартизация,
метрология и сертификация»,
к.э.н., доцент / Т.А. Левина/

Содержание

1. Цели,задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине 4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы 5
3. Структура и содержание дисциплины 5
   Виды учебной работы и трудоемкость 5
   Тематический план изучения дисциплины 5
   Содержание дисциплины 6
   Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий 6
   Тематика курсовых проектов (курсовых работ) 6
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение 6
   Нормативные документы и ГОСТы 6
   Основная литература 6
   Дополнительная литература 6
   Электронные образовательные ресурсы 7
   Лицензионное и свободнораспространяемое программноеобеспечение 7
   Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы 7
5. Материально-техническое обеспечение 8
6. Методические рекомендации 8
   Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения 8
   Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины 9
7. Фонд оценочных средств 10
   Методы контроля и оценивания результатов обучения 10
   Шкала и критерии оценивания результатов обучения 10
   Оценочные средства 10

1. Цель освоения дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» следует отнести

- формирование у бакалавров знаний и практических навыков в области защиты и методов определения охраноспособности объектов интеллектуальной собственности;

- формирования правовых основ в данной области, которые должны способствовать развитию у бакалавра инженерного мышления и стать составной частью при освоении специальных дисциплин в области управления качеством.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» следует отнести:

- получение практических навыков и знаний, необходимых при работе по созданию новой техники и технологии, а также в процессе её эксплуатации и продажи;

- изучение основных инструментов защиты и охраны прав на объекты интеллектуальной деятельности и приравненных к ним объектов.

Код и наименование компетенций	**Индикаторы достижения компетенции**
ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИОПК-5.1. Знает: нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности. ИОПК-5.2. Умеет: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. ИОПК-5.3. Владеет: навыками решения задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к числу учебных дисциплин базовой части БЛОКА 1 Дисциплины (модули) и входит в образовательную программу образовательную программу подготовки бакалавра по направлению подготовки **27.03.02 «Управление качеством»** и профилю **«Управление качеством на производстве»** для очной формы обучения.

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ОП:

- менеджмент и маркетинг в управлении качеством;
- правовое обеспечение качества.
- подтверждение соответствия продукции.

3. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы**,** то есть 72

академических часов (из них 36 часов – самостоятельная работа студентов).

Разделы дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» изучаются на восьмом семестре четвертого курса.

Аудиторные занятия – 36 часов, из них лекций – 18 часов; семинарских и практических занятий – 18 часов). Форма контроля – зачет.

Структура и содержание дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» по срокам и видам работы отражены в Приложении А.

Виды учебной работы и трудоемкость

Очная форма обучения

№ п/п	Вид учебной работы	Количество часов	Семестры	
			8 семестр	
1	**Аудиторные занятия**	**36**	**36**	-
	Втом числе:			
1.1	Лекции	18	18	-
1.2	Семинарские/практические занятия	18	18	-
1.3	Лабораторные занятия			
2	**Самостоятельная работа**	**36**	**36**	-
	В том числе:			
2.1	Подготовка и защита курсовой работы	0	0	-
2.2	Самостоятельное изучение	36	36	
3	**Промежуточная аттестация**			
	Зачет/диф.зачет/экзамен		зачет	-
	Итого	**72**	**72**	-

Содержание разделов дисциплины

Введение.

Введение в дисциплину. Понятие интеллектуальной собственности и авторского права. Содержание, методы и принципы защиты интеллектуальной собственности.

Тема 1. Права на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации

Интеллектуальная деятельность и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Роль гражданского права в охране и использовании её результатов. Интеллектуальная собственность (интеллектуальные права) как объект гражданского права. Понятие и содержание интеллектуальной собственности (интеллектуальных прав). Объекты интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности.

Тема 2. Законодательство об охране интеллектуальной собственности

Общая характеристика российского законодательства об интеллектуальной собственности. Конституция РФ как основа правового регулирования отношений интеллектуальной собственности. Гражданский кодекс РФ об охране прав авторов и других правообладателей. Нормативные акты, регулирующие защиту прав интеллектуальной собственности. Международные источники правового регулирования интеллектуальной собственности. Международные конвенции, участником которых является РФ.

Тема 3. Субъекты и объекты авторского права

Понятие и значение авторского права. Понятие физических и юридических лиц. Их классификация и правосубъектность. Индивидуальные субъекты права (автор, соавтор, изобретатель, патентовед, патентный поверенный, эксперт). Коллективные субъекты права (ВОИС, европейское патентное ведомство, евразийское патентное ведомство, Роспатент, Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений, ФАС России, НИИ и ВУЗы, Российское авторское общество и др.). Смешанные субъекты права (заявитель, правообладатель, патентообладатель, лицензиат, лицензиар, заказчик, исполнитель, правопреемник и др.). Объекты авторского права. Понятие объектов интеллектуальной собственности, классификация по ветвям и способам возникновения права. Авторские правомочия. Авторские договоры, защита авторских прав. Права, смежные с авторскими.

Тема 4. Объекты патентного права

Открытие, изобретение, полезная модель, промышленный образец. Понятие патентного права. Источники патентного права. Понятие и признаки изобретений. Аналоги и прототипы. Права автора изобретения и права патентообладателя. Ограничение исключительных прав на изобретение. Получение патента на изобретение. Защита прав авторов и патентообладателей на изобретения. Открытие как объект авторского права.

Тема 5. Регистрация объектов патентного права

Международная классификация изобретений. Принципы построения МКИ, использование для поиска аналогов и прототипов, формула изобретения. Экспертиза заявок на изобретения. Формальная и патентная экспертизы. Примеры изобретений.

Тема 6. Понятие полезной модели и промышленного образца

Понятие полезной модели. Условия правовой охраны полезной модели в РФ. Порядок выдачи патента на полезную модель. Формула полезной модели, требования к заявке на полезную модель. Экспертиза заявки на полезную модель. Понятие промышленного образца. Условия патентоспособности, порядок выдачи патента на промышленный образец.

Тема 7. Проверка объектов интеллектуальной собственности на патентную чистоту

Методики проверки объектов интеллектуальной собственности на патентную чистоту. Экспертиза заявки на изобретение (формальная и экспертиза по существу). Экспертиза заявки на полезную модель, промышленный образец (формальная и экспертиза по существу).

Тема 8. Правовая охрана средств индивидуализации

Средства индивидуализации товаров, услуг, работ и предприятий. Классификация, общая характеристика, сроки их правовой охраны. Фирменное наименование, коммерческое обозначение, их правовая охрана. Товарный знак и знак обслуживания (ТЗ). Знаки охраны ТЗ. Виды ТЗ. Субъекты права, интеллектуальные права на ТЗ. Государственная регистрация ТЗ. Состав документов заявки на ТЗ. Основания для отказа в регистрации ТЗ. Приоритет ТЗ. Экспертиза заявки на ТЗ. Международная классификация товаров и услуг (МКТУ) и ее роль в правовой охране ТЗ. Государственная пошлина за регистрацию. Распоряжение исключительными правами на ТЗ (договор об отчуждении, лицензионный договор). Особенности правовой охраны общеизвестного ТЗ и коллективного ТЗ. Особенности правовой охраны наименования мест происхождения товара (НМПТ). Право на секрет производства (ноу-хау). Особенности правовой охраны.

Тема 9. Ответственность за нарушение интеллектуальных прав. Виды и основание ответственности

Виды правонарушений в интеллектуальной собственности. Дисциплинарная ответственность. Гражданская ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность. Процедура привлечения к ответственности. Права и обязанности нарушителей и правообладателей.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвёртая: текст с изм. и доп. на 1 октября 2009 года. – М.: Эксмо, 2009. – 480 с. – (Законы и кодексы).

2. Защита интеллектуальной собственности / И.К. Ларионов, М.А. Гуреева, В.В. Овчинников и др. ; под ред. И.К. Ларионова, М.А. Гуреевой, В.В. Овчинникова. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. – 256 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495842

Дополнительная литература

1. Право интеллектуальной собственности / под общ. ред. Л.А. Новоселовой. – Москва : Статут, 2017. – Т. 1. Общие положения. – 512 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486602 (дата обращения: 05.11.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8354-1326-3. - ISBN 978-5-8354-1327-0 (т. 1) (в пер.). – Текст: электронный.

2. Право интеллектуальной собственности / под общ. ред. Л.А. Новоселовой. – Москва : Статут, 2017. – Т. 2. Авторское право. – 367 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486603

Электронные образовательные ресурсы

ЭОР «Защита интеллектуальной собственности»: https://online.mospolytech.ru/course/view.php?id=10305

Интернет-ресурсы включают учебно-методические материалы в электронном виде, представленные на сайте Московского Политеха в разделе «Библиотека. Электронные ресурсы» http://lib.mami.ru/lib/content/elektronnyy-katalog

Используется информационная система Консорциума «Кодекс», включающая в себя электронную систему нормативно-технической информации «Техэксперт: Машиностроение».

Каждый студент обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронным библиотекам университета (elib.mgup; lib.mami.ru/lib/content/elektronyy-katalog) к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам):

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

− ЭБС «Издательства Лань»-https://e.lanbook.com/

− Методолог-
Сайт посвящен изобретательским задачам и методам их решения.www.metodolog.ru

− Федеральная служба по интеллектуальной собственности

(Роспатент):http://www.rupto.ru
− Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС): www.1.fips.ru
− Библиотечный центр университета: http://lib.mami.ru/marc21
− Банк патентов http://patents.su/
− Банк патентов http://www.findpatent.ru/
− СПС Консультант Плюс. http://www.consultant.ru/
− СПС Гарант. http://www.garant.ru/ Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) - https://rupto.ru.
− Сервер органов государственной власти Российской Федерации - http://www.gov.ru
− Сайт «Российской газеты» и ее приложений - http://www.rg.ru
− Собрание законодательства Российской Федерации - http://www.szrf.ru/help.phtml

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

-учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения лекций и семинаров, оснащенные соответствующим учебным оборудованием (мультимедийными средствами), действующими стендами, демонстрационными приборами;

-компьютерные классы;

-описание деловых игр, имитационных моделей и др.;

-демонстрационные материалы, обучающие программы, электронные ресурсы;

-стационарный персональный компьютер с пакетом MicrosoftOffice 2007;

-мультимедийный проектор; доска, экран.

6. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа является одним из видов учебных занятий. Цель самостоятельной работы – практическое усвоение студентами вопросов метрологии, стандартизации и сертификации, рассматриваемых в процессе изучения дисциплины.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Задачи самостоятельной работы студента:

- развитие навыков самостоятельной учебной работы;
- освоение содержания дисциплины;
- углубление содержания и осознание основных понятий дисциплины;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий для эффективной подготовки к зачету.

Самостоятельная работа является одним из видов учебных занятий. Цель самостоятельной работы – практическое усвоение студентами вопросов метрологии, стандартизации и сертификации, рассматриваемых в процессе изучения дисциплины.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Задачи самостоятельной работы студента:

- развитие навыков самостоятельной учебной работы;

- освоение содержания дисциплины;
- углубление содержания и осознание основных понятий дисциплины;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий для эффективной подготовки к зачету.

Виды внеаудиторной самостоятельной работы:

- самостоятельное изучение отдельных тем дисциплины;
- подготовка к лекционным занятиям;
- выполнение домашних заданий по закреплению тем;
- выполнение домашних заданий по решению типичных задач и упражнений;
- составление и оформление докладов и рефератов по отдельным темам программы;
- участие в тематических дискуссиях, олимпиадах.

Для выполнения любого вида самостоятельной работы необходимо пройти следующие этапы:

- определение цели самостоятельной работы;
- конкретизация познавательной задачи;
- самооценка готовности к самостоятельной работе;
- выбор адекватного способа действия, ведущего к решению задачи;
- планирование работы (самостоятельной или с помощью преподавателя) над заданием;
- осуществление в процессе выполнения самостоятельной работы самоконтроля (промежуточного и конечного) результатов работы и корректировка выполнения работы;
- рефлексия;
- презентация работы.

7. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств представлен в Приложении 1 к рабочей программе и включает темы:

7.1. Методы контроля и оценивания результатов обучения
7.2 Шкала и критерии оценивания результатов обучения
7.3. Оценочные средства5. Образовательные технологии

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки
27.03.02 «Управление качеством»
Образовательная программа (профиль подготовки)
«Управление качеством на производстве»

В процессе обучения в течение семестра используются оценочные средства текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций. Применяются следующие оценочные средства: тест, защита лабораторных работ, экзамен. До даты проведения промежуточной аттестации студент должен выполнить все работы, предусмотренные настоящей рабочей программой дисциплины.

Обучение по дисциплине направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИОПК-5.1. Знает: нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности. ИОПК-5.2. Умеет: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. ИОПК-5.3. Владеет: навыками решения задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

7.1 Текущий контроль
7.1 Методы контроля и оценивания результатов обучения

Перечень оценочных средств по дисциплине

№ОС	Наименование оценочногосредства	Краткая характеристика оценочногосредства	Представлениеоценочного средства вФОС
1	Презентация реферата (П)	Представление студентом наработанной информации по заданной тематике в виде презентации.	Темы презентаций
2	Устный опрос, собеседование, (УО)	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
3	Практические работы (ПР)	Самостоятельное изучение отдельных тем по разделам дисциплины с использованием описаний к патентам и авторским свидетельствам, нормативно- правовой документации, натурных образцов, компьютерных моделей и др.	Темы практическихзанятий
4	Реферат (Р)	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно- исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
5	Кейс-задача (К-З)	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально- ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.	Задания для решения кейс-задачи
6	Зачет (З)	Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета проводится по результатам выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных учебным планом по данной дисциплине (модулю), при этом учитываются результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра.	Вопросы для подготовки к зачету

Методика преподавания дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» и реализация компетентностного подхода в изложении и восприятии предусматривает использование следующих активных и интерактивных форм проведения групповых, индивидуальных, аудиторных занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся:

- коллективный анализ ситуаций (кейс-метод);
- реферат;
- экзамен по материалам восьмого семестра.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определен главной целью образовательной программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» и в целом по дисциплине составляет 50 % аудиторных занятий. Занятия лекционного типа составляют 40 % от объема аудиторных занятий.

Шкала и критерии оценивания результатов обучения
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Обязательные условия подготовки студента к промежуточной аттестации - к зачёту студент должен выполнить и защитить лабораторные работы, предусмотренные рабочей программой дисциплины и пройти все промежуточные тесты не ниже, чем на 75% правильных ответов. Промежуточные тестирования проводятся как в аудитории Университета под контролем преподавателя, так и в дистанционном формате на усмотрение преподавателя.

Если не выполнен один или более видов учебной работы, указанные в обязательных условиях подготовки студента к промежуточной аттестации, преподаватель имеет право выставить оценку «не зачтено» на промежуточной аттестации.

Шкала оценивания для зачета:

Шкала оценивания	Описание
Зачтено	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные рабочей программой дисциплины. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Не зачтено	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

До даты проведения промежуточной аттестации студент должен выполнить все работы, предусмотренные настоящей рабочей программой дисциплины. Перечень обязательных работ и форма отчетности представлены в таблице.

Перечень обязательных работ, выполняемых в течение семестра по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Вид работы	Форма отчетности и текущего контроля
Практические работы (перечень в приложении Б)	Оформленные отчеты (журнал) практических работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины с отметкой преподавателя «зачтено», если выполнены и оформлены все работы.
Реферат (перечень тем в приложении Б)	Представить один реферат по выбранной теме с оценкой преподавателя «зачтено», если представлен один реферат в форме презентации и на бумажном носителе.

В процессе обучения используются следующие оценочные формы самостоятельной работы студентов и оценочные средства текущего контроля успеваемости:

- индивидуальный опрос;

- реферат;
- экзамен по материалам восьмого семестра.

Оценочные средства текущего контроля успеваемости включают контрольные вопросы и задания в форме компьютерного тестирования для контроля освоения обучающимися разделов дисциплины.

Вопросы, выносимые на самостоятельную работу

1. Переход объектов интеллектуальной собственности в разряд общественного достояния. Отечественный и международный опыт.
2. Санкции за нарушение авторских прав.
3. Предприятие «Роспатент», его назначение, организация и функции.
4. Участие России во Всемирной конвенции об авторском праве.
5. Особенности правовой охраны программ для ЭВМ.

Методические рекомендации для преподавателя

Одной из задач преподавателей, ведущих занятия по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» является выработка у студентов осознания важности, необходимости и полезности знания данной дисциплины для дальнейшей работы выпускника на современном производстве.

Принципами организации учебного процесса являются:

- выбор методов преподавания в зависимости от различных факторов, влияющих на организацию учебного процесса;
- активное участие студентов в учебном процессе;
- приведение примеров применения изучаемого теоретического материала к реальным практическим ситуациям.

Информационные лекции с использованием наглядных пособий, лекции с применением обратной связи и элементами дискуссии, а также лабораторные занятия в виде решения типовых задач, выполнения приемов измерения деталей, изучения приемов и способов сбора и обработки результатов экспериментов позволяют достигать поставленных образовательных целей.

Для более глубокого изучения предмета преподаватель предоставляет студентам информацию о возможности использования Интернет-ресурсов по разделам дисциплины.

Для контроля знаний студентов по дисциплине необходимо проводить текущий и итоговый контроль.

Теоретическое изучение основных вопросов разделов дисциплины должно завершаться лабораторной работой.

Для активизации учебного процесса при изучении дисциплины эффективно применение презентаций по различным темам лекций.

Для проведения занятий по дисциплине используются средства обучения:

- учебники, информационные ресурсы Интернета;
- справочные материалы и нормативно-техническая документация;
- методические указания для выполнения лабораторных работ.

Приложение А – Структура и содержание дисциплины;

Приложение Б – Перечень оценочных средств по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»;

Приложение А

Структура и содержание дисциплины **«Защита интеллектуальной собственности»**
по направлению **27.03.02 «Управление качеством»** и
профилю подготовки **«Управление качеством на производстве»** очной формы обучения

№ п/п	Раздел	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость в часах					Виды самостоятельной работы студентов				Формы аттес-тации	
				Л	П/С	Лаб	СРС	КСР	К.Р.	К.П.	РГР	Контр. р.	Э	З
Восьмой семестр														
1	**Введение.** Введение в дисциплину. Понятие интеллектуальной собственности и авторского права. Содержание, методы и принципы защиты интеллектуальной собственности. **Тема 1. Права на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации** Интеллектуальная деятельность и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Роль гражданского права в охране и использовании её результатов. Интеллектуальная собственность (интеллектуальные права) как объект гражданского права. Понятие и содержание интеллектуальной собственности (интеллектуальных прав). Объекты интеллектуальной собственности. Система	**8**	**1-2**	**2**	**2**		**4**								

	права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности.													
2	**Тема 2. Законодательство об охране интеллектуальной собственности** Общая характеристика российского законодательства об интеллектуальной собственности. Конституция РФ как основа правового регулирования отношений интеллектуальной собственности. Гражданский кодекс РФ об охране прав авторов и других правообладателей. Нормативные акты, регулирующие защиту прав интеллектуальной собственности. Международные источники правового регулирования интеллектуальной собственности. Международные конвенции, участником которых является РФ.	**8**	**3-4**	**2**	**2**		**4**							
3	**Тема 3. Субъекты и объекты авторского права** Понятие и значение авторского права. Понятие физических и юридических лиц. Их классификация и правосубъектность. Индивидуальные субъекты права (автор, соавтор, изобретатель, патентовед, патентный поверенный, эксперт). Коллективные субъекты права (ВОИС, европейское патентное ведомство, евразийское патентное ведомство, Роспатент, Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений, ФАС России, НИИ и ВУЗы, Российское авторское общество и др.). Смешанные субъекты права (заявитель, правообладатель, патентообладатель, лицензиат, лицензиар, заказчик, исполнитель, правопреемник и др.).	**8**	**5-6**	**2**	**2**		**4**							

	Объекты авторского права. Понятие объектов интеллектуальной собственности, классификация по ветвям и способам возникновения права. Авторские правомочия. Авторские договоры, защита авторских прав. Права, смежные с авторскими.													
4	**Тема 4. Объекты патентного права** Открытие, изобретение, полезная модель, промышленный образец. Понятие патентного права. Источники патентного права. Понятие и признаки изобретений. Аналоги и прототипы. Права автора изобретения и права патентообладателя. Ограничение исключительных прав на изобретение. Получение патента на изобретение. Защита прав авторов и патентообладателей на изобретения. Открытие как объект авторского права.	**8**	**7-8**	**2**	**2**		**4**							
5	**Тема 5. Регистрация объектов патентного права** Международная классификация изобретений. Принципы построения МКИ, использование для поиска аналогов и прототипов, формула изобретения. Экспертиза заявок на изобретения. Формальная и патентная экспертизы. Примеры изобретений.	**8**	**9-10**	**2**	**2**		**4**							
6	**Тема 6. Понятие полезной модели и промышленного образца** Понятие полезной модели. Условия правовой охраны полезной модели в РФ. Порядок выдачи патента на полезную модель. Формула полезной модели, требования к заявке на полезную модель. Экспертиза заявки на полезную модель. Понятие	**8**	**11-12**	**2**	**2**		**4**							

	промышленного образца. Условия патентоспособности, порядок выдачи патента на промышленный образец.													
7	**Тема 7. Проверка объектов интеллектуальной собственности на патентную чистоту** Методики проверки объектов интеллектуальной собственности на патентную чистоту. Экспертиза заявки на изобретение (формальная и экспертиза по существу). Экспертиза заявки на полезную модель, промышленный образец (формальная и экспертиза по существу).	**8**	**13-14**	**2**	**2**		**4**							
8	**Тема 8. Правовая охрана средств индивидуализации.** Средства индивидуализации товаров, услуг, работ и предприятий. Классификация, общая характеристика, сроки их правовой охраны. Фирменное наименование, коммерческое обозначение, их правовая охрана. Товарный знак и знак обслуживания (ТЗ). Знаки охраны ТЗ. Виды ТЗ. Субъекты права, интеллектуальные права на ТЗ. Государственная регистрация ТЗ. Состав документов заявки на ТЗ. Основания для отказа в регистрации ТЗ. Приоритет ТЗ. Экспертиза заявки на ТЗ. Международная классификация товаров и услуг (МКТУ) и ее роль в правовой охране ТЗ. Государственная пошлина за регистрацию. Распоряжение исключительными правами на ТЗ (договор об отчуждении, лицензионный договор). Особенности правовой охраны общеизвестного ТЗ и коллективного ТЗ. Особенности правовой охраны наименования мест происхождения товара (НМПТ). Право	**8**	**15-16**	**2**	**2**		**4**							

	на секрет производства (ноу-хау). Особенности правовой охраны.													
9	**Тема 9. Ответственность за нарушение интеллектуальных прав. Виды и основание ответственности.** Виды правонарушений в интеллектуальной собственности. Дисциплинарная ответственность. Гражданская ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность. Процедура привлечения к ответственности. Права и обязанности нарушителей и правообладателей.	**8**	**17-18**	**2**	**2**		**4**							
	Форма аттестации												**3**	
	Всего часов по дисциплине в восьмом семестре			**18**	**18**		**36**						**3**	

Приложение Б

Перечень оценочных средств по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Вариант экзаменационного билета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет Машиностроения, кафедра «Стандартизация, метрология и сертификация»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности»
Образовательная программа 27.03.02 Управление качеством
Курс 4, семестр 8

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Право авторства на изобретение, промышленный образец, полезную модель..

Утверждено на заседании кафедры «__» _____ 20_20_ г., протокол №__.

Зав. кафедрой _____ /О.Б. Бавыкин/

Перечень вопросов на экзамен (восьмой семестр)

Вопросы
Понятие интеллектуальной собственности
Понятие авторского права
Понятие патентного права
Правила оформления заявки на патент
Правила оформления заявки на полезную модель
Открытие как объект авторского права
Правила оформления заявки на промышленный образец
Особенности правовой охраны произведений искусства
Особенности правовой охраны программ для ЭВМ
Пионерские изобретения XIX века
Пионерские изобретения XX века
Коллективное творчество при создании изобретений. Соавторство
Авторский договор. Его форма и содержание
Переход объекта интеллектуальной собственности в разряд общественного достояния. Международный и отечественный опыт
Экспертиза заявок на изобретение и полезную модель

Проверка на патентную чистоту
Принципы построения МКИ
Участие Российской Федерации в международных организациях по охране интеллектуальной собственности
Понятие секрета производства know-how
Понятие фирменного наименования, его правовая охрана
Понятие товарного знака и его правовая охрана
Знаки авторского права
Пример решения изобретательской задачи

Примерный перечень тем реферата

Охрана российских и советских изобретений за рубежом. Примеры.
Виды лицензионных договоров.
Лицензионные договоры. Примеры применения в СССР и Российской Федерации.
Коммерческая тайна, примеры использования.
Знаки copyright и copyleft – история происхождения и практика применения.
Примеры фирменных наименований, практика применения, правовая охрана.
Права авторов баз данных.
Правовая охрана рационализаторских предложений.
Гражданско-правовая охрана информации.
Международное Гаагское соглашение по промышленным образцам.
Международное Мадридское соглашение по товарным знакам.
Защита интеллектуальной собственности в России.
Авторское право. Защита авторских прав.
Патентоспособность изобретений.
Авторы и патентообладатели.
Патентное право в РФ.
Служебные и секретные изобретения.
Изобретательство в РФ и за рубежом.
Система Международной патентной классификации изобретений (МПКИ).
Патентная информация.
Полезная модель как объект интеллектуальной собственности.
Оформление заявок на изобретения.
Промышленные образцы.
Товарные знаки.
Наименование мест происхождения товаров.
Регистрация и правовая охрана товарных знаков.
Ноу-хау как объект интеллектуальной собственности.

Шкала оценивания реферата

Шкала оценивания	Описание
Отлично	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
Хорошо	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая

	последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
Удовлетворительно	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
Неудовлетворительно	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Тематика практических работ

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
Восьмой семестр		
1	Авторское право в историческом аспекте. История становления патентного права.	2
2	Общая характеристика российского законодательства об интеллектуальной собственности.	2
3	Коллективные субъекты права (ВОИС, европейское патентное ведомство, евразийское патентное ведомство, Роспатент, Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений, ФАС России, НИИ и ВУЗы, Российское авторское общество и др.).	2
4	Различие между открытием, изобретением, полезной моделью, промышленным образцом и особенности правового регулирования. Авторский договор	2
5	Составление заявки на изобретение	2
6	Полезные модели и промышленные образцы. Особенности составления заявок	2
7	Понятие секрета производства know-how. Право на фирменное наименование, право на товарный знак	2
8	Средства индивидуализации товаров, услуг, работ и предприятий.	2
9	Виды правонарушений в интеллектуальной собственности.	2

Перечень оценочных средств по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

№ ОС	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Устный опрос (Э – экзамен)	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Перечень экзаменационных вопросов

2	Практические работы (ПрР)	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Перечень практических работ
3	Реферат (Р)	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	Темы рефератов