

5.1.1.7

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 26.10.2023 14:45:13
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742755c18b1d8

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета машиностроения
и документов /Е.В. Сафонов/
_____ 2021г.

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 2021

1. Цели и задачи 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.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам основной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки бакалавров по направлению **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:

В основной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»:

- культура речи и этика делового общения;
- правовое обеспечение качества.

В части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)»:

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

В части элективных дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)»:

- основы стандартизации и технического регулирования;
- технология разработки стандартов и нормативной документации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» студенты должны:

ЗНАТЬ:

- основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации;

- основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности
- основные этапы развития методов охраноспособности объектов интеллектуальной собственности;
- методики определения патентоспособности объектов интеллектуальной деятельности;

УМЕТЬ:

- использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности;
- учитывать нормы действующего законодательства при разработке, создании и государственной регистрации объектов интеллектуальной, в том числе промышленной, собственности;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности;
- навыками патентного исследования и оформления документов, защищающих интеллектуальную собственность.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

Код компетенции	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен обладать	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	<p>ОПК-5.1. Знает: нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности.</p> <p>ОПК-5.2. Умеет: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.</p> <p>ОПК-5.3. Владеет: навыками решения задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.</p>

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единицы, то есть 144 академических часов (из них 99 часов – самостоятельная работа студентов).

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

Аудиторные занятия – 45 часов, из них лекций – 18 часов; семинарских и практических занятий – 27 часов). Форма контроля – экзамен.

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

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.

5. Образовательные технологии

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.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде экзамена с учетом результатов **текущего контроля** успеваемости в течение семестра. Темы и вопросы, выносимые на экзамен, представлены в приложении к рабочей программе «Фонд оценочных средств по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» (приложение Б). По итогам промежуточной аттестации выставляется оценка – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Шкала и критерии оценивания приведены ниже.

Промежуточная аттестация проводится в сроки, установленные утвержденным расписанием зачетно-экзаменационной сессии.

Шкалы оценивания результатов промежуточной аттестации и их описание

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Шкала оценивания	Описание
Отлично	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности, не испытывает затруднений при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Хорошо	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует частичное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, 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.
Удовлетворительно	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, 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.
Неудовлетворительно	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент не может оперировать знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

6.1. Требования к подготовке к промежуточной аттестации

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.

6.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

6.2.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются следующие компетенции:

Код компетенции	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен обладать
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

В процессе освоения образовательной программы данные компетенции, в том числе их отдельные компоненты, формируются поэтапно в ходе освоения

обучающимися дисциплин (модулей), практик в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

6.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых по итогам освоения дисциплины (модуля), описание шкал оценивания

Показателем оценивания компетенций на различных этапах их формирования является достижение обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю).

ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности				
Показатель	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
знать: основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации; основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации; основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации; основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации; основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации; основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности, свободно оперирует приобретенными знаниями.
уметь: использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности,	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяя их в ситуациях

			затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	повышенной сложности.
владеть: навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности	Обучающийся владеет навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности. Обучающийся испытывает затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	Обучающийся частично владеет навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности. Навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые, нестандартные ситуации.	Обучающийся в полном объеме навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности. Свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

Фонды оценочных средств представлены в Приложении Б к рабочей программе.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная:

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>

б) дополнительная:

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>

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы

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».

Используемое программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора
Microsoft Office Access 2007	1981-М87 от 03.02.2014 г.
Microsoft Office Стандартный 2007 (word, excel, powerpoint)	24/08 от 19.05.2008 г.
Консультант+	223876

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

№ п/п	Электронный ресурс	№ договора. Срок действия доступа	Названия коллекций
1	ЭБС «Издательства Лань» - договор № 73-МП-23-ЕП/17 от 28.05.2017. (e.lanbook.com)	Договор № 132_94.44.ЕП/20 от 19.05.2020 с ООО «ЭБС ЛАНЬ». Срок действия – с 15.06.2020 по 15.06.2021	Инженерно-технические науки –Издательство «Машиностроение» Инженерно-технические науки – Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана; Инженерно-технические науки – Издательство «Физматлит»; Экономика и менеджмент – Издательство «Флинта»; - 58 книг из других разделов ЭБС (см. сайт университета, раздел библиотека)
2	ЭБС «ZNANIUM.COM» (www.znanium.com)	Договор № 124_62.44.ЕП/19 от 04.06.2019 с ООО «ЗНАНИУМ». Срок действия – с 01.11.2019 по 31.10.2020	Доступ к 5 изданиям из разных коллекций ЭБС
3	ЭБС «Университетская	Договор №	Доступ к базовой коллекции ЭБС

	библиотека онлайн (www.biblioclub.ru)	133_95.44.ЕП/20 от 19.05.2020 с ООО «Директ- Медиа». Срок действия – с 29.05.2020 по 28.05.2021	
4	ЭБС «ЮРАЙТ» (www.biblio-online.ru)	Договор № 122_60.44.ЕП/19 от 04.06.2019 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Срок действия – с 01.09.2019 по 31.08.2020	Доступ к 12 изданиям из разных коллекций ЭБС
5	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Договор № 101/НЭБ/2450 от 11.10.2017 с ФГБУ «РГБ» - срок действия договора 5 лет	НЭБ (нэб.рф) объединяет фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей, правомерно переведенные в цифровую форму
6	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (www.cyberleninka.ru)	Свободный доступ	1134165 научных статей
7	ЭБС «Polpred» (polpred.com)	Свободный доступ	Обзор СМИ (архив публикаций за 15 лет)
8	Научная электронная библиотека e.LIBRARY.ru	Свободный доступ	Более 3000 наименований российских журналов в открытом доступе
9	Доступ к электронным ресурсам издательства SpringerNature	Письмо в ФГБОУ «Российский Фонд Фундаментальных Исследований» от 03.10.2016 № 11- 01-17/1123 с приложением С 01.01.2017 - бессрочно	SpringerJournals; SpringerProtocols; SpringerMaterials; SpringerReference; zbMATH; Nature Journals
10	Справочная поисковая система «Техэксперт»	Без договора	Нормы, правила, стандарты и законодательство по техническому регулированию

8. Материально–техническое обеспечение дисциплины

Специализированные учебные лаборатории кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация» АВ4304, АВ4307, АВ4309, АВ4314.

9. 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.

Вопросы, выносимые на самостоятельную работу

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

10. 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.

11. Приложения к рабочей программе:

Приложение А – Структура и содержание дисциплины;

Приложение Б – Фонд оценочных средств;

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

Приложение Г – Аннотация рабочей программы дисциплины.

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	<p>Введение. Введение в дисциплину. Понятие интеллектуальной собственности и авторского права. Содержание, методы и принципы защиты интеллектуальной собственности.</p> <p>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</p>	8	1-2	2	3	11								

	права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности.												
2	<p>Тема 2. Законодательство об охране интеллектуальной собственности</p> <p>Общая характеристика российского законодательства об интеллектуальной собственности. Конституция РФ как основа правового регулирования отношений интеллектуальной собственности.</p> <p>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.</p>	8	3-4	2	3		11						
3	<p>Тема 3. Субъекты и объекты авторского права</p> <p>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.).</p>	8	5-6	2	3		11						

	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	3		11						
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	3		11						
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	3		11						

	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	3		11						
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	3		11						

	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	3		11						
	Форма аттестации												Э
	Всего часов по дисциплине в восьмом семестре			18	27		99						Э

Приложение Б

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

Направление подготовки: **27.03.02 «Управление качеством»**

ОП (профиль): «Управление качеством на производстве»

Форма обучения: очная

Вид профессиональной деятельности:

в соответствии с ОП

Кафедра: Стандартизация, метрология и сертификация

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Защита интеллектуальной собственности

Состав: 1. Паспорт фонда оценочных средств

2. Описание оценочных средств:
перечень вопросов на зачет
примерный перечень тем рефератов
перечень практических работ

Составитель:

Доцент, к.т.н. Парфеньева И.Е.

Москва, 2021 год

ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 1

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ					
ФГОС ВО 27.03.02 «Управление качеством»					
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и общепрофессиональные компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технология формирования компетенций	Форма оценочного средства**	Степени уровней освоения компетенций
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1. Знает: нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности. ОПК-5.2. Умеет: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности. ОПК-5.3. Владеет: навыками решения задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	лекция, самостоятельная работа, практические работы	Э, ПрР, ПР, Р	Базовый уровень: воспроизводство полученных знаний в ходе текущего контроля; умение решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам Повышенный уровень: практическое применение полученных знаний в процессе выполнения

					типовых задач; готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении
--	--	--	--	--	--

** - Сокращения форм оценочных средств см. в Приложении В к рабочей программе.

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	Код компетенции
Понятие интеллектуальной собственности	ОПК-5
Понятие авторского права	ОПК-5
Понятие патентного права	ОПК-5
Правила оформления заявки на патент	ОПК-5
Правила оформления заявки на полезную модель	ОПК-5
Открытие как объект авторского права	ОПК-5
Правила оформления заявки на промышленный образец	ОПК-5
Особенности правовой охраны произведений искусства	ОПК-5
Особенности правовой охраны программ для ЭВМ	ОПК-5
Пионерские изобретения XIX века	ОПК-5
Пионерские изобретения XX века	ОПК-5
Коллективное творчество при создании изобретений. Соавторство	ОПК-5

Авторский договор. Его форма и содержание	ОПК-5
Переход объекта интеллектуальной собственности в разряд общественного достояния. Международный и отечественный опыт	ОПК-5
Экспертиза заявок на изобретение и полезную модель	ОПК-5
Проверка на патентную чистоту	ОПК-5
Принципы построения МКИ	ОПК-5
Участие Российской Федерации в международных организациях по охране интеллектуальной собственности	ОПК-5
Понятие секрета производства know-how	ОПК-5
Понятие фирменного наименования, его правовая охрана	ОПК-5
Понятие товарного знака и его правовая охрана	ОПК-5
Знаки авторского права	ОПК-5
Пример решения изобретательской задачи	ОПК-5

Примерный перечень тем реферата

Охрана российских и советских изобретений за рубежом. Примеры. (ОПК-5, ОПК-5)

Виды лицензионных договоров. (ОПК-5)

Лицензионные договоры. Примеры применения в СССР и Российской Федерации. (ОПК-5)

Коммерческая тайна, примеры использования. (ОПК-5)

Знаки copyright и copyleft – история происхождения и практика применения. (ОПК-5)

Примеры фирменных наименований, практика применения, правовая охрана. (ОПК-5)

Права авторов баз данных. (ОПК-5)

Правовая охрана рационализаторских предложений. (ОПК-5)

Гражданско-правовая охрана информации. (ОПК-5, ОПК-5)

Международное Гаагское соглашение по промышленным образцам. (ОПК-5)

Международное Мадридское соглашение по товарным знакам. (ОПК-5)

Защита интеллектуальной собственности в России. (ОПК-5)

Авторское право. Защита авторских прав. (ОПК-5, ОПК-5)

Патентоспособность изобретений. (ОПК-5)

Авторы и патентообладатели. (ОПК-5)

Патентное право в РФ. (ОПК-5)

Служебные и секретные изобретения. (ОПК-5)

Изобретательство в РФ и за рубежом. (ОПК-5, ОПК-5)

Система Международной патентной классификации изобретений (МПКИ). (ОПК-5)

Патентная информация. (ОПК-5)

Полезная модель как объект интеллектуальной собственности. (ОПК-5)

Оформление заявок на изобретения. (ОПК-5)

Промышленные образцы. (ОПК-5)

Товарные знаки. (ОПК-5)

Наименование мест происхождения товаров. (ОПК-5)

Регистрация и правовая охрана товарных знаков. (ОПК-5, ОПК-5)

Ноу-хау как объект интеллектуальной собственности. (ОПК-5)

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.	3
2	Общая характеристика российского законодательства об интеллектуальной собственности.	3
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.).	3
4	Различие между открытием, изобретением, полезной моделью, промышленным образцом и особенности правового регулирования. Авторский договор	3
5	Составление заявки на изобретение	3
6	Полезные модели и промышленные образцы. Особенности составления заявок	3
7	Понятие секрета производства know-how. Право на фирменное наименование, право на товарный знак	3
8	Средства индивидуализации товаров, услуг, работ и предприятий.	3
9	Виды правонарушений в интеллектуальной собственности.	3

Приложение В

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита интеллектуальной собственности»

Прием 2021 г.

1. Цели и задачи 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.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам основной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки бакалавров по направлению **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:

В основной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»:

- культура речи и этика делового общения;
- правовое обеспечение качества.

В части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)»:

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

В части элективных дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)»:

- основы стандартизации и технического регулирования;
- технология разработки стандартов и нормативной документации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» студенты должны:

ЗНАТЬ:

- основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной собственности в Российской Федерации;
- основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной собственности
- основные этапы развития методов охраноспособности объектов интеллектуальной собственности;
- методики определения патентоспособности объектов интеллектуальной деятельности;

УМЕТЬ:

- использовать справочные системы поиска информации в области защиты интеллектуальной собственности;
- учитывать нормы действующего законодательства при разработке, создании и государственной регистрации объектов интеллектуальной, в том числе промышленной, собственности;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности;
- навыками патентного исследования и оформления документов, защищающих интеллектуальную собственность.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		8
Общая трудоемкость по учебному плану	144 (4 з.е.)	180
Аудиторные занятия (всего)	45	45
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия	45	45
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	99	99
Курсовая работа		
Курсовой проект		
Вид промежуточной аттестации		Экзамен