



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора

_____ А.В. Троицкий

« ____ » _____ 2023 г.

***ИНСТИТУТ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ***

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

**«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ»**

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в машиностроении

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, заочная

Королев
2023

Рабочая программа является составной частью основной профессиональной образовательной программы и проходит рецензирование со стороны работодателей в составе основной профессиональной образовательной программы. Рабочая программа актуализируется и корректируется ежегодно.

Автор: Сильчева Л. В. Рабочая программа дисциплины: «Патентование и управление интеллектуальной собственностью» – Королев МО: «Технологический университет», 2023

Рецензент: к.т.н., доц. Воейко О.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавров 27.03.02 Управление качеством и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета.

Протокол № 9 от 11.04.2023г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:

Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, звание, подпись)	Воейко О.А. к.т.н., доцент 	Воейко О.А. к.т.н., доцент		
Год утверждения (переподтверждения)	2023	2024	2025	2026
Номер и дата протокола заседания кафедры	№ 11 от 28.03.2023			

Рабочая программа согласована:

Руководитель ОПОП ВО  Ю.С. Попова к.э.н.

Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:

Год утверждения (переподтверждения)	2023	2024	2025	2026
Номер и дата протокола заседания УМС	№ 5 от 11.04.2023			

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся необходимых знаний в области законодательства по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции.

Универсальные компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Основными **задачами** дисциплины являются:

1. изучение основных объектов промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, знаков обслуживания, ноу-хау и программ для ЭВМ, изучение возможности правовой охраны этих объектов, порядка передачи прав на них по лицензионным договорам и договорам отчуждения, изучение основных методов оценки объектов промышленной собственности с целью последующей их постановки на учет в качестве нематериальных активов;
2. приобретение навыков в работе с массивами патентной информации, в проведении патентных исследований, в работе с классификаторами международной патентной классификации, в работе с информационной базой Роспатента в сети INTERNET. Это необходимо обучающимся для изучения современного уровня и тенденций развития рыбопромысловой техники в РФ;
3. формирование у студентов навыков в составлении формул и описаний к заявкам на изобретение или полезную модель с целью получения патентов в будущем, в подготовке заявлений на регистрацию программ для ЭВМ.

Показатель освоения компетенции отражают следующие индикаторы.

Трудовые действия:

- УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата;
- УК-1.5. Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования

основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте;

- ОПК-5.3. Способен разрабатывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности с учетом требований законов и нормативноправовых актов.

Необходимые умения:

- УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;
- УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;
- ОПК-5.2. Обладает уважительным отношением к праву и закону, достаточным уровнем профессионального правосознания и правовой культуры для исполнения профессиональных обязанностей в части использования и регистрации прав интеллектуальной собственности.

Необходимые знания:

- УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;
- ОПК-5.1. Знает нормы права, обеспечивающие профессиональную деятельность.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Патентоведение и управление интеллектуальной собственностью» относится к обязательной части основной программы по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством.

Изучение данной дисциплины базируется на ранее изученных дисциплинах «Основы права» и «Законодательство в сфере управления качеством» и компетенциях УК-2, УК-9, УК-11, ОПК-5, ОПК-11.

Знания, полученные при освоении данной дисциплины, являются базовыми при изучении дисциплин «Разработка и реализация проекта» и при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра.

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для обучающихся очной и заочных форм обучения составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов	Семестр ...	Семестр ...	Семестр 6	Семестр ...
Общая трудоемкость	72			72	72
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Аудиторные занятия	32			32	
Лекции (Л)	16			16	
Практические занятия (ПЗ)	16			16	

Лабораторные работы (ЛР)	-			-	
Самостоятельная работа	40			40	
Курсовые работы (проекты)	-			-	
Расчетно-графические работы	-			-	
Контрольная работа, домашнее задание	к.р.			+	
Текущий контроль знаний (7 - 8, 15 - 16 недели)	тест			+	
Вид итогового контроля	зачет			зачет	
Виды занятий	Всего часов	Курс ...	Курс ...	Курс ...	Курс 5
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Аудиторные занятия	16				16
Лекции (Л)	8				8
Практические занятия (ПЗ)	8				8
Лабораторные работы (ЛР)	-				-
Самостоятельная работа	56				56
Курсовые работы	-				-
Расчетно-графические работы	-				-
Контрольная работа, домашнее задание	к.р.				+
Текущий контроль знаний (7 - 8, 15 - 16 недели)	тест				-
Вид итогового контроля	Зачет 4 час.				Зачет 4 час.

4. Содержание дисциплины (модуля)

4.1. Темы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

Наименование тем	Лекции, час. очное/заочное	Практические занятия, час очное/заочное	Лабораторные занятия, час очное/заочное	Занятия в интерактивной форме, час очное/заочное	Код компетенций
Тема 1. «Интеллектуальная собственность и ее виды, объекты патентных, авторских и смежных прав».	2/1	2/-	-	1/-	УК-1 ОПК-5
Тема 2. «Объекты техники:	2/2	4/4	-	2/1	УК-1 ОПК-5

изобретения, полезные модели, промышленные образцы».					
Тема 3. «Средства индивидуализации:(товарные знаки, знаки обслуживания, наименования места происхождения товара)».	4/2	4/2	-	1/2	УК-1 ОПК-5
Тема 4. «Патентные исследования и их назначение».	2/1	6/2	-	2/1	УК-1 ОПК-5
Тема 5. «Субъекты патентного права (авторы, заявители, патентовладельцы)».	4/2	-/-	-	1/-	УК-1 ОПК-5
Тема 6. «Объекты интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов предприятий».	2/1	-/-	-	1/-	УК-1 ОПК-5
Итого:	16/8	16/8	-	8/4	

4.2. Содержание тем дисциплины

Тема 1. «Интеллектуальная собственность и ее виды, объекты патентных, авторских и смежных прав».

Краткая история развития законодательства в области охраны интеллектуальной собственности. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью в РФ. Авторские и смежные права, права на объекты промышленной собственности. Международные соглашения по охране прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Тема 2. «Объекты техники: изобретения, полезные модели, промышленные образцы».

Понятия «изобретения, полезные модели, промышленные образцы». Основные критерии, сходство и различия. Устройства, способы, вещества как объекты изобретений и их признаки. Особенности составления описаний и формул изобретений. Правовая охрана данных объектов. Срок действия патентов. Последствия утраты патента для патентовладельца, возможность восстановления патента по новому законодательству. Право преждепользования и право послепользования.

Тема 3. «Средства индивидуализации: (товарные знаки, знаки обслуживания, наименования места происхождения товара)».

Краткая история известных торговых марок. Товарный знак как инструмент для формирования рынка продукции. Его значение для различия продукции разных производителей. Виды товарных знаков. МКТУ. Порядок регистрации товарных знаков в Роспатенте. Возможность передачи прав на них по договорам отчуждения и лицензионным договорам. Фирменные наименования и наименования мест происхождения товара. Особенности этих объектов.

Тема 4. «Патентные исследования и их назначение».

Патентные исследования. Виды патентных исследований, их особенности и связь с этапами создания продукции. Исследования с целью определения новизны и технического уровня объекта техники. Исследование патентной чистоты выпускаемой продукции.

Тема 5. «Субъекты патентного права (авторы, заявители, патентовладельцы)».

Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Соавторство как результат совместной творческой деятельности. Физические и юридические лица, указанные в качестве заявителей в материалах заявки. Патентовладельцы. Порядок регулирования правовых взаимоотношений между ними. Патентовладельцы служебных разработок. Лицензионные договоры о передаче прав на изобретения, договоры между совладельцами патентов. Наследники авторов изобретений. Порядок наследования прав.

Тема 6. «Объекты интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов предприятий».

Классификация нематериальных активов. Аудит объектов промышленной собственности при постановке их на учет в качестве нематериальных активов. Основы оценки стоимости нематериальных активов (НМА), нормативно-правовые акты, применяемые при оценке НМА.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине

1. Рабочая тетрадь.
2. Практикум.

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

Структура фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) приведена в Приложении 1.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Кулешова, Инна Алексеевна. Право интеллектуальной собственности: Учебник. - 1. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 232 с. - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-16-014169-5. URL: <http://znanium.com/go.php?id=967846>
2. Ручкина, Гульнара Флюоровна. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность : Учебник. - 1. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 548 с. - ISBN 9785160141701. URL: <http://znanium.com/go.php?id=967849>
3. Защита прав на объекты интеллектуальной собственности таможенными органами Российской Федерации, учебное пособие / Тунтаев Р.И., Трубицын К.В., Чекушкин Е.В. - Москва: ИЦ Интермедия, 2016. - ISBN 978-5-4383-0126-4. URL: <https://e.lanbook.com/book/90272>

Дополнительная литература:

1. Шершеневич, Г. Ф. Авторское право на литературные произведения; - Москва : Лань", 2013. - ISBN 978-5-507-37650-6. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37688
2. Новоселова, Людмила Александровна. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: Монография / Новоселова Людмила Александровна, Марина Александровна. - Москва; Москва: Юридическое издательство Норма: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 128 с. - ISBN 978-5-91768-468-0. URL: <http://znanium.com/go.php?id=448981>.
3. Фёдоров, Н. Ф. Авторское право и авторская обязанность, или долг / Н. Ф. Фёдоров; Фёдоров Н.Ф. - Москва : Лань, 2013. - ISBN 978-5-507-10446-8. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=624.

Рекомендуемая литература:

1. Судариков С.А. «Право интеллектуальной собственности»: учеб. – М.: Проспект, 2009. -368 с.
2. Зенин И.А. «Право интеллектуальной собственности»: учебник / И.А. Зенин. –М.: изд. Юрайт, 2011. – 567 с.
3. Козырев А.Н. Оценка интеллектуальной собственности – М.: Экспертное бюро – М. 1997. -289 с.
4. Близнац И.А., Гаврилов Э.П., Добрынин О.В. и др. под редакцией Близнаца И.А. «Право интеллектуальной собственности»: учеб. – М.: Проспект, 2010. -960 с.

Электронные книги:

http://eknigi.org/gumanitarnye_nauki/178894-patentovedenie.html - электронные учебники по патентоведению
<http://www.all-library.com/texnicheskaya-literatura/prochaya-tex/62983-patentovedenie.html> – электронный учебник по патентоведению

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.rupto.ru/> - Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
2. http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inventions_utility_models/faq_iz- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) приведены в Приложении 2.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Перечень программного обеспечения: Microsoft, Excel, MSOffice, PowerPoint.

Информационные справочные системы:

<http://www.biblioclub.ru/>

<http://www.diss.rsl.ru/>

<http://www.rucont.ru/>

<http://www.znanium.com/>

<http://www.book.ru/>

<http://www.biblio-online.ru/>

<http://ies.unitech-mo.ru/>

<http://unitech-mo.ru/>

Электронные ресурсы образовательной среды Университета.

Рабочая программа и методическое обеспечение по курсу «Патентование и управление интеллектуальной собственностью».

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);
- комплект электронных презентаций

Лабораторные и практические работы:

- лаборатория кафедры управление качеством и стандартизации, оснащенная проектором, электронной доской, компьютерами с программным обеспечением, приведенным в п.10.

Прочее:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

- рабочие места обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет.

***ИНСТИТУТ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ***

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ»**

Направление подготовки: 27.03.02 *Управление качеством*

Профиль: *Управление качеством в машиностроении*

Уровень высшего образования: *бакалавриат*

Форма обучения: *очная, заочная*

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

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части), обучающийся приобретает:		
				Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6.	УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата. УК-1.5. Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте.	УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.
2.	ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуально	Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6.	ОПК-5.3. Способен разрабатывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности с учетом требований законов и нормативно-правовых актов	ОПК-5.2. Обладает уважительным отношением к праву и закону, достаточным уровнем профессионального правосознания и правовой культуры для исполнения профессиональн	ОПК-5.1. Знает нормы права, обеспечивающие профессиональную деятельность

		й собственности			ых обязанностей в части использования и регистрации прав интеллектуальной собственности	
--	--	-----------------	--	--	---	--

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции	Инструменты, оценивающие сформированность компетенции	Показатель оценивания компетенции	Критерии оценки
УК-1 ОПК-5	Ситуационные задания и расчетные задачи	А) компетенция не сформирована В) сформирована частично С) сформирована полностью	Проводится в устной и письменной форме Критерии оценки: 1.описывает основные тенденции в области совершенствования средств и методов управления качеством (2 балла); 2.критически воспринимает информацию (4 балла); 3.применяет основные информационные технологии в управлении качеством (4 балла). Максимальная сумма баллов - 10 баллов. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения процедуры – для текущего контроля. Оценка проставляется в электронный журнал.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1.Ситуационные и расчетные задания

1. Определить классификационный индекс изобретения по МКИ относящийся к приборам учета воды.

2. Составить формулу изобретения.

Известный способ получения стереоизображения включает киносъёмки с нескольких чередующихся точек. Это осуществляют при относительном угловом

колебательном перемещении камеры и объекта. При этом осуществляют проекцию изображения на экран кинопроекторным аппаратом.

Цель – упрощение получения стереоизображения.

Для достижения цели угол поворота камеры и объекта устанавливают из соотношения:

$$\theta = \frac{D_M - D_A}{\Gamma_0} \leq 0,006 \text{ рад}$$

где

Γ_0 – расстояние между соответствующими точками изображения на двух соседних кадрах определяют согласно условию $D_a \leq D_z \leq D_n \leq D_m$, где

D_m – максимально допустимое расстояние между двумя соответствующими точками изображения на двух соседних кадрах, равное 2,7 стс при съемке неподвижных объектов, и 6-8 стс при съемке подвижных объектов.

D_a – неустойчивость кадра в кинопроекторе.

При этом $D_a \leq 1,5$ стс при съемке неподвижных и $1,5 \leq D_a \leq 3$ стс при съемке подвижных объектов.

Γ_0 – глубина объекта.

D_z – расстояние между соответствующими точками изображения на заднем плане.

D_n – расстояние между соответствующими точками изображения на переднем плане.

стс – стандартная телевизионная строка, равная 1/600 высоты кадра на пленке.

Требования по оформлению контрольного задания.

Контрольное задание выполняется на листах формата А4 и в электронном виде.

Контрольное задание должно содержать титульный лист с указанием порядкового номера работы, названия, данных студента и даты выполнения. Работа должна оформляться в следующем порядке:

1. условие задачи;
2. математическая модель задачи;
3. решение задачи, содержащее все необходимые пояснения, схемы, расчеты, выводы;
4. ответ.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Формой контроля знаний по дисциплине «Патентоведение и управление интеллектуальной собственностью» являются две текущие аттестации в виде тестов и одна итоговая – в виде зачета в устной форме.

Недел я текущ его контр оля	Вид оценочного средства	Код компетен ций, оцениваю щий знания, умения, навыки	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
в соотв етств ии с учебн ым плано м	тестирован ие	УК-1 ОПК-5	20 вопросов	Компьютерн ое тестировани е; время, отведенное на процедуру - 30 минут	Результат ы тестирован ия предоставл яются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяютс я процентным соотношение м. Не явка - Удовлетворит ельно - от 51% правильных ответов. Хорошо - от 70%. Отлично – от 90%.
в соотв етств ии с учебн ым плано м	тестирован ие	УК-1 ОПК-5	21 вопрос	Компьютерн ое тестировани е; время, отведенное на процедуру – 30 минут	Результаты тестирован ия предоставл яются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяютс я процентным соотношение м. Не явка -0 Удовлетвори тельно - от 51% правильных ответов. Хорошо - от 70%. Отлично – о 90%. Максимальна я оценка – 5 баллов.
в соотв етств ии с учебн ым плано	Зачет	УК-1 ОПК-5	2 вопроса	Зачет проводится в устной форме, путем ответа на вопросы и	Результаты предоставл яются в день проведения зачета	Критерии оценки: «Зачет»: знание основных понятий предмета;

М				Время, отведенное на процедуру – 30 минут.	умение использовать и применять полученные знания на практике; работа на практических занятиях; знание основных научных теорий, изучаемых предметов; ответ на вопросы. «Незачет»: демонстрирует частичные знания по темам дисциплин; незнание основных понятий предмета; неумение использовать и применять полученные знания на практике; не работал на практических занятиях; не отвечает на вопросы.
---	--	--	--	--	---

Итоговое начисление баллов по дисциплине осуществляется в соответствии с разработанной и внедренной балльно-рейтинговой системой контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся, согласно приказу «О внедрении новой балльно-рейтинговой системы контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся».

4.1. Тесты

Тесты используются в режиме промежуточного контроля. По форме заданий выбраны закрытые тесты (с выборочным ответом). Каждому вопросу соответствует один вариант ответа.

1. Объектами авторского права являются (несколько вариантов ответа):

художественные произведения
научные открытия
литературные произведения
идеи
лекции, проповеди
географические карты
языки программирования
государственные символы
фольклор
фотографии
произведения живописи, архитектуры
комиксы

2. Объектами авторского права НЕ являются (несколько вариантов ответа):

научные открытия
программы ЭВМ
идеи
литературные произведения
официальные документы
языки программирования
государственные символы
фольклор
новости
произведения живописи, архитектуры
комиксы

3. Срок охраны имущественных прав автора:

всю жизнь
всю жизнь и 70 лет после смерти
всю жизнь и 50 лет после смерти

4. Документ, удостоверяющий имущественные права на фирменное наименование:

свидетельство
патент
договор

5. Авторское право возникает:

с момента возникновения идеи произведения
после регистрации произведения и получения свидетельства
с момента создания произведения

6. Имущественные права на объект интеллектуальной собственности могут действовать неограниченно во времени:

изобретение
торговая марка
полезная модель

7. Какой критерий патентоспособности не применяется к полезной модели:

новизна
изобретательский уровень
промышленная применимость

8. Количество международных соглашений в рамках ВОИС:

23
25
27

9. На изобретения, промышленные и полезные модели выдаются в качестве охранных документов:

патенты
свидетельства
договора

10. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС):

входит в состав Организации Объединенных Наций (ООН)
входит в состав Всемирной торговой организации (ВТО)
является независимой организацией

4.2. Вопросы, выносимые на зачет

1. Понятие интеллектуальной и промышленной собственности в российском законодательстве и международных договорах. Содержание понятия. Краткая характеристика объектов промышленной собственности.

2. Источники права интеллектуальной собственности. Система Российского законодательства в отношении промышленной собственности.

3. Международные конвенции в области патентного права (изобретения, полезные модели, промышленные образцы). Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Евразийская конвенция. Договор о патентной кооперации (РСТ). Краткая характеристика.

4. Организации интеллектуальной собственности. Международные, региональные и национальные органы (РОСПАТЕНТ). Краткая характеристика компетенций органов интеллектуальной собственности.

5. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (полномочия, функции). Структура РОСПАТЕНТа.

6. Международные конвенции в области средств индивидуализации (товарный знак, наименование места происхождения товаров, фирменное

наименование, коммерческое обозначение)? Парижская конвенция. Мадридское соглашение. Мадридский протокол. Краткая характеристика.

7. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые законодательством Российской Федерации. Краткая характеристика объектов интеллектуальной собственности согласно гражданского кодекса Российской Федерации.

8. Субъекты права на результаты творческой деятельности в Российской Федерации. Автор, правообладатель. Физические и юридические лица.

9. Сроки правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (включая программы для ЭВМ и базы данных), смежных прав, патентного права, селекционных достижений, средств индивидуализации, топологий интегральных микросхем).

10. Личные неимущественные и имущественные (исключительные) права. Краткая характеристика.

11. Содержание личных неимущественных прав. Субъекты личных неимущественных прав.

12. Имущественные (исключительные) права. Субъекты имущественных прав.

13. Авторство. Соавторство и их виды. Права автора и соавторов на объекты патентного права.

14. Содержание имущественных (исключительных) прав на интеллектуальную собственность. Разница в содержании исключительных прав на объекты авторского и патентного права (содержание правомочий, срочность, территориальность).

15. Патентное право (понятие, источники). Краткая историческая справка.

16. Содержание патентных прав (по принадлежности, по способам использования). Содержание правомочий. Объем прав.

17. Объекты и субъекты патентных прав. Краткая характеристика объектов. Краткая характеристика субъектов патентного права. Авторы и патентообладатели.

18. Служебные изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Основания возникновения права. Порядок использования.

19. Права государственного и муниципального заказчика на объекты патентного права. Основания возникновения и порядок осуществления права.

20. Патентоспособность и патентная чистота. Соотношение понятий. Основания проведения исследований на патентную чистоту. Отчет о патентной чистоте.

21. Защита прав на объекты интеллектуальной собственности в Российской Федерации. Административный способ защиты. Судебный способ защиты.

22. Договорные отношения на объекты интеллектуальной собственности (лицензионные договоры, договоры отчуждения, соглашения о платежах, договоры коммерческой концессии).

23. Понятие изобретения. Виды изобретений. Условия патентоспособности (критерии) изобретений. Приоритет изобретений. Льгота по новизне.

24. Заявочные материалы на изобретение. Краткая характеристика элементов заявочных материалов на изобретение. Значение формулы изобретения.

25. Экспертиза изобретений (формальная, экспертиза по существу). Сроки и порядок проведения экспертизы. Права заявителя в процессе проведения экспертизы. Решения экспертизы и порядок их обжалования.

26. Группа изобретений. Единство изобретения. Состав заявочных материалов на группу изобретений. Формула на группу изобретений.

27. Определение промышленного образца. Виды промышленных образцов. Условия патентоспособности (критерии) промышленных образцов.

28. Понятие полезной модели. Условия патентоспособности (критерии) полезной модели. Краткая сравнительная характеристика с изобретениями.

29. Товарный знак. Свидетельство на товарный знак. Условия предоставления обозначению правовой охраны в качестве товарного знака.

30. Приоритет изобретений и полезных моделей. Порядок установления приоритета. Конвенционный приоритет. Льгота по новизне.

***ИНСТИТУТ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ***

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ»**

(Приложение 2 к рабочей программе)

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в машиностроении

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, заочная

1. Общие положения

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся необходимых знаний в области законодательства по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Основными **задачами** дисциплины являются:

1. изучение основных объектов промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, знаков обслуживания, ноу-хау и программ для ЭВМ, изучение возможности правовой охраны этих объектов, порядка передачи прав на них по лицензионным договорам и договорам отчуждения, изучение основных методов оценки объектов промышленной собственности с целью последующей их постановки на учет в качестве нематериальных активов.
2. приобретение навыков в работе с массивами патентной информации, в проведении патентных исследований, в работе с классификаторами международной патентной классификации, в работе с информационной базой Роспатента в сети INTERNET. Это необходимо обучающимся для изучения современного уровня и тенденций развития рыбопромысловой техники в РФ;
3. формирование у студентов навыков в составлении формул и описаний к заявкам на изобретение или полезную модель с целью получения патентов в будущем, в подготовке заявлений на регистрацию программ для ЭВМ.

2. Указания по проведению практических (семинарских) занятий

Практическая работа № 1-2

Виды интеллектуальной собственности

по теме № 1 **Интеллектуальная собственность и ее виды, объекты патентных, авторских и смежных прав**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: самостоятельное решение и групповое обсуждение результатов.

Содержание практического занятия:

1. Выделение из общего списка объектов интеллектуальной собственности двух групп объектов: группы объектов патентного права и группы объектов авторских прав.

Продолжительность занятия – 2/- ч.

Практическая работа № 3-4

Объекты промышленной собственности

по теме № 2 **Объекты техники: изобретения, полезные модели,
промышленные образцы**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: самостоятельное решение и групповое обсуждение результатов.

Содержание практического занятия:

1. Варианты решений несложной технической проблемы с составлением формулы изобретения или полезной модели.

Продолжительность занятия– **4/4 ч.**

Практическая работа № 5-6
Средства индивидуализации

по теме № 3 **Средства индивидуализации: (товарные знаки, знаки
обслуживания, наименования места происхождения товара)**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: самостоятельное решение и групповое обсуждение результатов.

Содержание практического занятия:

1. Определение видов деятельности, которыми будет заниматься созданная студентами виртуальная фирма, определение классов МКТУ, к которым относятся данные виды деятельности, заполнение примерного описания регистрируемого обозначения.

Продолжительность занятия– **4/2 ч.**

Практическая работа № 7-8
Патентные исследования

по теме № 4 **Патентные исследования и их назначение**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: самостоятельное решение и групповое обсуждение результатов.

Содержание практического занятия:

1. Выбор темы, по которой будет проведен патентный поиск, пробный поиск патентов по выбранной теме в электронной информационной базе патентного ведомства РФ;
2. Поиск патентов

Продолжительность занятия– **6/2 ч.**

3. Указания по проведению лабораторного практикума

Не предусмотрены учебным планом.

4. Указания по проведению самостоятельной работы студентов

№ п/п	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1.	Тема 1. Интеллектуальная собственность и ее виды.	Подготовка докладов по темам: 1. Служебное изобретение. 2. Изобретение, созданное по государственному заказу. 3. Секретное изобретение. Краткая характеристика. 4. Авторское вознаграждение
2.	Тема 2. Объекты техники.	Подготовка докладов по темам: 1. Определение промышленного образца. 2. Виды промышленных образцов. 3. Условия патентоспособности (критерии) промышленных образцов 4. Патент, как право подтверждающий документ на промышленный образец. 5. Содержание патента. 6. Сроки действия патента на промышленный образец. 7. Условия действительности прав по патенту на промышленный образец (ежегодное поддержание патента в силе, право преждепользования, право после пользования, досрочное прекращение действия патента)
3	Тема 3. «Средства индивидуализации».	Подготовка докладов по темам: 1. Средства индивидуализации участников гражданского оборота, производимой ими продукции. Краткая характеристика
4	Тема 4. Патентовладельцы. Порядок регулирования правовых взаимоотношений между ними.	Подготовка докладов по темам: 1. Использование изобретений без согласия патентообладателя (свободное использование, чрезвычайные ситуации, национальная безопасность)

5. Указания по проведению контрольных работ

5.1. Требования к структуре.

Структура контрольной работы должна способствовать раскрытию темы: иметь титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список литературы.

5.2. Требования к содержанию (основной части).

1. Во введении обосновывается актуальность темы, определяется цель работы, задачи и методы исследования.
2. При определении целей и задач исследования необходимо правильно их формулировать. Так, в качестве цели не следует употреблять глагол «сделать». Правильно будет использовать глаголы: «раскрыть», «определить», «установить», «показать», «выявить» и т.д.
3. Основная часть работы включает 2 - 4 вопроса, каждый из которых посвящается решению задач, сформулированных во введении, и заканчивается констатацией итогов.
4. Приветствуется иллюстрация содержания работы таблицами, графическим материалом (рисунками, схемами и т.п.).
5. Необходимо давать ссылки на используемую литературу.
6. Заключение должно содержать сделанные автором работы выводы, итоги исследования.
7. Вслед за заключением идет список литературы, который должен быть составлен в соответствии с установленными требованиями. Если в работе имеются приложения, они оформляются на отдельных листах, и должны быть соответственно пронумерованы.

5.3. Требования к оформлению.

Объём контрольной работы – ... страниц формата А4, напечатанного с одной стороны текста (1,5 интервал, шрифт Times New Roman).

Контрольная работа для студентов состоит из 2 частей:

- теоретической - в написании работы на одну из предложенных тем:

1. Понятие изобретения. Виды изобретений. Условия патентоспособности (критерии) изобретений. Приоритет изобретений. Льгота по новизне.
2. Заявочные материалы на изобретение. Краткая характеристика элементов заявочных материалов на изобретение. Значение формулы изобретения.
3. Экспертиза изобретений (формальная, экспертиза по существу). Сроки и порядок проведения экспертизы. Права заявителя в процессе проведения экспертизы. Решения экспертизы и порядок их обжалования.
4. Патент, как правоподтверждающий документ на изобретение. Содержание патента. Сроки действия патента на изобретение. Условия действительности прав по патенту на изобретение (ежегодное поддержание патента в силе, временная правовая охрана, право преждепользования, право послепользования, досрочное прекращение действия патента).
5. Служебное изобретение. Изобретение, созданное по государственному заказу. Секретное изобретение. Краткая характеристика. Авторское вознаграждение.

6. Группа изобретений. Единство изобретения. Состав заявочных материалов на группу изобретений. Формула на группу изобретений.
7. Определение промышленного образца. Виды промышленных образцов. Условия патентоспособности (критерии) промышленных образцов.
8. Заявочные материалы на промышленный образец. Краткая характеристика заявочных материалов на промышленный образец. Значение перечня существенных признаков, отображенных на изображениях промышленного образца.
9. Экспертиза промышленных образцов (формальная и экспертиза по существу). Сроки и порядок проведения экспертизы заявки на промышленный образец. Права заявителя в процессе проведения экспертизы. Решения экспертизы и порядок их обжалования.
10. Патент, как правоподтверждающий документ на промышленный образец. Содержание патента. Сроки действия патента на промышленный образец. Условия действительности прав по патенту на промышленный образец (ежегодное поддержание патента в силе, право преждепользования, право послепользования, досрочное прекращение действия патента).
11. Служебный промышленный образец. Промышленный образец, созданный по государственному заказу. Краткая характеристика оснований возникновения права и его использования.
12. Группа промышленных образцов. Порядок оформления прав. Значение перечня существенных признаков, отображенных на изображениях группы промышленных образцов.
13. Понятие полезной модели. Условия патентоспособности (критерии) полезной модели. Краткая сравнительная характеристика с изобретениями.
14. Заявочные материалы на полезную модель. Краткая характеристика заявочных материалов.
15. Экспертиза заявки на полезную модель. Сроки и порядок проведения экспертизы заявки на полезную модель. Права заявителя в процессе проведения экспертизы.
16. Патент, как правоподтверждающий документ на полезную модель. Содержание патента. Сроки действия патента на полезную модель. Условия действительности прав по патенту на полезную модель (ежегодное поддержание патента в силе, право преждепользования, право послепользования, досрочное прекращение действия патента).
17. Приоритет изобретений и полезных моделей. Порядок установления приоритета. Конвенционный приоритет. Льгота по новизне.
18. Зарубежное патентование изобретений. Традиционная процедура. Процедура международной заявки. Процедура евразийского патента.
19. Средства индивидуализации участников гражданского оборота, производимой ими продукции. Краткая характеристика.
20. Товарный знак. Свидетельство на товарный знак. Условия предоставления обозначению правовой охраны в качестве товарного знака.
21. Сроки действия правовой охраны товарного знака. Содержание правовой охраны, вытекающей из свидетельства на товарный знак (тождество, сходство до степени смешения, однородность товаров и услуг).

22. Понятие лицензионного договора. Форма лицензионного договора, существенные условия лицензионного договора. Договор исключительной и неисключительной лицензии. Принудительная лицензия. Открытая лицензия. Полная лицензия.

23. Использование изобретений без согласия патентообладателя (свободное использование, чрезвычайные ситуации, национальная безопасность).

- практической – в решении задачи, примеры которых приведены ниже:

1. Определить классификационный индекс изобретения по МКИ.
2. Составить формулу изобретения.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Кулешова, Инна Алексеевна. Право интеллектуальной собственности: Учебник. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 232 с. - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-16-014169-5. URL: <http://znanium.com/go.php?id=967846>
2. Ручкина, Гульнара Флюоровна. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность : Учебник. - 1. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 548 с. - ISBN 9785160141701. URL: <http://znanium.com/go.php?id=967849>
3. Защита прав на объекты интеллектуальной собственности таможенными органами Российской Федерации, учебное пособие / Тунтаев Р.И., Трубицын К.В., Чекушкин Е.В. - Москва : ИЦ Интермедия, 2016. - ISBN 978-5-4383-0126-4. URL: <https://e.lanbook.com/book/90272>

Дополнительная литература:

1. Шершеневич, Г. Ф. Авторское право на литературные произведения / Г. Ф. Шершеневич ; Шершеневич Г.Ф. - Москва: Лань", 2013. - ISBN 978-5-507-37650-6. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37688
2. Новоселова, Людмила Александровна. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: Монография / Новоселова Людмила Александровна, Марина Александровна. - Москва; Юридическое издательство Норма : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 128 с. - ISBN 978-5-91768-468-0. URL: <http://znanium.com/go.php?id=448981>.
3. Фёдоров, Н. Ф. Авторское право и авторская обязанность, или долг / Н. Ф. Фёдоров; Фёдоров Н.Ф. - Москва: Лань, 2013. - ISBN 978-5-507-10446-8. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=624.

Рекомендуемая литература:

1. Судариков С.А. «Право интеллектуальной собственности»: учеб. – М.: Проспект, 2009. -368 с.
2. Зенин И.А. «Право интеллектуальной собственности»: учебник / И.А. Зенин. –М.: изд. Юрайт, 2011. – 567 с.
3. Козырев А.Н. Оценка интеллектуальной собственности – М.: Экспертное бюро – М. 1997. -289 с.
4. Близнац И.А., Гаврилов Э.П., Добрынин О.В. и др. под редакцией Близнаца И.А. «Право интеллектуальной собственности»: учеб. – М.: Проспект, 2010. -960 с.

Электронные книги:

http://eknigi.org/gumanitarnye_nauki/178894-patentovedenie.html - электронные учебники по патентоведению

<http://www.all-library.com/technicheskaya-literatura/prochaya-tex/62983-patentovedenie.html> – электронный учебник по патентоведению

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. <http://www.rupto.ru/> - Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
2. http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inventions_utility_models/faq_iz – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Перечень программного обеспечения: Microsoft, Excel, MSOffice, PowerPoint.

Информационные справочные системы:

<http://www.biblioclub.ru/>

<http://www.diss.rsl.ru/>

<http://www.rucont.ru/>

<http://www.znanium.com/>

<http://www.book.ru/>

<http://www.biblio-online.ru/>

<http://ies.unitech-mo.ru/>

<http://unitech-mo.ru/>

Электронные ресурсы образовательной среды Университета.

Рабочая программа и методическое обеспечение по курсу «Патентование и управление интеллектуальной собственностью».