

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 18:22:28
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет водного транспорта"**

ФТД.01

Основы патентования

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Технической механики и подъемно-транспортных машин		
Образовательная программа	38.04.02 Направление подготовки "Менеджмент" Направленность "Производственный менеджмент" год начала подготовки 2022		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	1 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	36	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты 2	
аудиторные занятия	4		
самостоятельная работа	32		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	ип		
Лекции	2	2	2	2
Практические	2	2	2	2
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	32	32	32	32
Итого	36	36	36	36

Рабочая программа дисциплины

Основы патентования

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

38.04.02 Направление подготовки "Менеджмент"
Направленность "Производственный менеджмент"
год начала подготовки 2022

Рабочую программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Зув Андрей Анатольевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Технической механики и подъемно-транспортных машин**

Заведующий кафедрой Пахомова Людмила Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины является обеспечение расширенного уровня знаний и навыков, необходимых при осуществлении авторского сопровождения научно-технической деятельности в области современных подходов к защите интеллектуальной собственности с помощью патентования объектов промышленной собственности, а также сбора и анализа патентной информации, относящейся к объектам профессиональной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Индивидуальные особенности творческой деятельности
3.2	Уметь:
3.2.1	Определять приоритеты собственной деятельности
3.3	Владеть:
3.3.1	Методикой проведения эксперимента для достижения поставленной цели

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Экономико-юридические аспекты научно-технической деятельности (НТД).				
Лек	Анализ существующих систем организации НТД Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита Процесс создания ИС. Особенности защиты ИС в научной деятельности. Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности. /Лек/	2	0,5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Пр	Анализ существующих систем организации НТД Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита Процесс создания ИС. Особенности защиты ИС в научной деятельности. Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности. /Пр/	2	0,5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Анализ существующих систем организации НТД Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита Процесс создания ИС. Особенности защиты ИС в научной деятельности. Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности. /Ср/	2	8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Раздел	Раздел 2. Информационное обеспечение НТД				
Лек	Система научно-технической информации (НТИ) в РФ. Методы поиска НТИ Заявки на изобретения и полезные модели. /Лек/	2	0,5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Пр	Система научно-технической информации (НТИ) в РФ. Методы поиска НТИ Заявки на изобретения и полезные модели. /Пр/	2	0,5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Система научно-технической информации (НТИ) в РФ. Методы поиска НТИ Заявки на изобретения и полезные модели. /Ср/	2	8	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Раздел	Раздел 3. Законодательство РФ в области защиты ИС				
Лек	Международные и национальные организации по защите ИС. Закон РФ об авторском праве и смежных правах Патентный закон РФ. /Лек/	2	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0

Пр	Международные и национальные организации по защите ИС. Закон РФ об авторском праве и смежных правах Патентный закон РФ. /Пр/	2	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Международные и национальные организации по защите ИС. Закон РФ об авторском праве и смежных правах Патентный закон РФ. /Ср/	2	16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Экономико-юридические аспекты научно-технической деятельности (НТД).

Тема 1.1. Анализ существующих систем организации НТД

Место НТД в обществе. Информация и энтропия. НТД как творчество по созданию новой информации. Особенности организации НТД.

Тема 1.2. Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита

Понятие ИС. Виды ИС. Возникновение авторского права.

Тема 1.3. Процесс создания ИС

Особенности работы мозга. Сознание и подсознание, их взаимодействие. Память, способности, талант, интуиция, озарение. Здоровый образ жизни.

Тема 1.4. Особенности защиты ИС в научной деятельности

Особенности авторского права. Проблемы защиты произведений науки на основе авторского права. Возникновение патентного права.

Тема 1.5. Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности

Оптимизация и поиск компромиссов, поиск новых сильных решений. Системные подходы при поиске новых решений: функционально-стоимостной анализ (ФСА), алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ).

Раздел 2. Информационное обеспечение НТД

Тема 2.1. Система научно-технической информации (НТИ) в РФ.

Основные институты. Основные издания НТИ и их структура

Тема 2.2. Методы поиска НТИ.

Поиск текущей информации. Именной поиск. Систематический поиск. Предметный поиск. Международная патентная классификация (МПК). Вспомогательные справочники

Тема 2.3. Заявки на изобретения и полезные модели

Структура описания и формулы изобретения. Правила оформления заявок.

Раздел 3. Законодательство РФ в области защиты ИС

Тема 3.1. Международные и национальные организации по защите ИС

ВОИС, РАО, Роспатент (историческая справка).

Тема 3.2. Закон РФ об авторском праве и смежных правах

Основные положения. Объекты и субъекты авторских прав, сроки действия, санкции. Авторские права юридических лиц.

Тема 3.3. Патентный закон РФ

Основные положения патентного права. Субъекты и объекты права, ограничения, сроки действия. Охраняемые документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки. Сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности. Методы определения патен

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Выполнение тестов и подготовка к зачёту по вопросам

6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено

6.3. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к зачёту

1. Понятие интеллектуальной и промышленной собственности в российском законодательстве и международных договорах.

2. Краткая характеристика объектов промышленной собственности.

3. Источники права интеллектуальной собственности.

4. Система Российского законодательства в отношении промышленной собственности.

5. Что включает в себя понятие “интеллектуальная собственность”?

6. Что относится к промышленной собственности? Характеристика изобретения.

7. Назовите, что относится к объектам изобретения.
8. Какие изобретения не могут являться патентоспособными?
9. Охарактеризуйте объект изобретения-способ.
10. Назовите условия патентоспособности изобретения.
11. Как определяется единство изобретений?
12. Какие требования предъявляются к описанию изобретения.
13. Аналог и прототипы изобретения.
14. Какие требования предъявляются к формуле изобретения и реферату?
15. Как устанавливается приоритет изобретения?
16. Порядок рассмотрения заявки на выдачу патента.
17. Назовите исключительное право патентообладателей.
18. Что такое “лицензия”, “лицензионный договор”? Виды лицензионных договоров.
19. Назовите виды патентной документации, её особенности и преимущества.
20. Назовите условия прекращения действия патентов.

Тест

1. На результат интеллектуальной деятельности за гражданами и юридическими лицами признается право.
 - a. q Обязательное.
 - b. q Исключительное.
 - c. q Вещное.
 - d. q Личное.
 - e. q Общественное.
2. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности является:
 - a. q Обязательным.
 - b. q Имущественным.
 - c. q Личным не имущественным.
 - d. q Общественным.
 - e. q Вещным.
 - f. q Всеобщим.
3. Право авторства, право на имя и другие личные неимущественные права автора:
 - a. q Передаются по наследству.
 - b. q Передаются по лицензионному договору.
 - c. q Неотчуждаемы.
 - d. q Передаются по договору о передаче исключительных прав.
4. Объектами АП являются:
 - a. m Федеральные законы.
 - b. m Судебные решения.
 - c. m Литературные произведения.
5. Не являются объектами АП произведения:
 - a. q Народные произведения.
 - b. q Драматические.
 - c. q Музыкальные.
 - d. q Сценарные.
 - e. q Научные.
 - f. q Литературные.
6. Обладатель исключительных прав вправе передать их другому лицу по договору:
 - a. m Дарения.
 - b. m Уступки.
 - c. m Купли-продажи.

d.	m	О передачи исключительных прав.
7. Срок действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента составляет		
a.	q	5 лет.
b.	q	10 лет.
c.	q	20 лет.
d.	q	30 лет.
e.	q	70 лет.
f.	q	Бессрочно.
8. Предоставление исключительных прав происходит:		
a.	m	По договору.
b.	m	По требованию одной из сторон.
c.	m	По закону.
9. Передача исключительных прав осуществляется:		
a.	m	По закону.
b.	m	По договору.
c.	m	По закону и договору.
d.	m	По договору в полном объеме прав и навсегда.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачёт по дисциплине содержит теоретическую часть, направленную на оценку знаний и практическую часть, направленную на оценку умений и навыков.

Оценка «зачтено» – проставляется при наличии грамотно и в полном объеме выполненных работ и убедительного ответа на вопрос по теоретическому разделу курса. Оценка «не зачтено» – невыполнение в полном объеме работ, не владение материалом по теоретическому разделу курса.

Методика оценки теста

В тесте по теме предусмотрено 10 вопросов. Каждый вопрос оценивается в 1 балл. Процедура тестирования может быть организована как в письменной, так и в электронной форме, с помощью программных средств ЭВМ. Продолжительность проведения теста составляет 15 минут, исходя из следующего соотношения – на ответ на один вопрос теста – полторы минуты. Для каждого вопроса обучающийся определяет один или несколько правильных с его точки зрения вариантов ответа и отмечает их некоторым образом. Если обучающийся отметил правильный (правильные) варианты ответа, то ответ на данный вопрос (задание) считается правильным. Если обучающийся отметил неправильный вариант ответа на вопрос теста, то ответ на данный вопрос считается неправильным. Если обучающийся отметил несколько вариантов ответа и, хотя бы один из вариантов оказался не верным, то весь ответ на данный вопрос считается неправильным. Максимальное количество баллов, которое может набрать студент за итоговый тест – 10. Отметка «зачтено» ставится в случае, если обучающийся набрал 60% и более правильных ответов. Отметка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся набрал менее 60% правильных ответов.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Горелов Валерий Павлович	Основы изобретательской работы: учеб. пособие	Новосибирск: НГАВТ, 2009
Л1.2	Остапенко Г. Ф.	Управление интеллектуальной собственностью: Учебное пособие для магистров	Москва: Дашков и К, 2016

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гордеев Олег Иванович, Ильин Лев Александрович	Основы научных исследований: учеб. пособие	Новосибирск: [б. и.], 1995

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Позднякова Елена Александровна	Авторское право: учебник и практикум для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральный институт промышленной собственности		
Э2	Федеральная служба по интеллектуальной собственности		

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 2 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета