

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и методологии образования

Дата подписания: 19.04.2023 08:34:54

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

(ЗГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

_____ Игнатенко В.И.

Защита интеллектуальной собственности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Технологические машины и оборудование		
Учебный план	28.04.2022. бак.-очн. 15.03.02_ММ-2019.plx Направления подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование" Профиль подготовки "Металлургические машины и оборудование"		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 5	
аудиторные занятия	40		
самостоятельная работа	68		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	10			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н. доцент Нгуен Х.Л. _____

Согласовано:

д.т.н. профессор Потапенков А.П. _____

Рабочая программа дисциплины

Защита интеллектуальной собственности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2015 г. № 1170)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Технологические машины и оборудование

Протокол от 30.05.2018г. № 10

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент С.С.Пилипенко

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.т.н., доцент С.С.Пилипенко __ _____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
Технологические машины и оборудование

Протокол от __ _____ 2021 г. № __
Зав. кафедрой к.т.н., доцент С.С.Пилипенко

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.т.н., доцент С.С.Пилипенко __ _____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Технологические машины и оборудование

Протокол от __ _____ 2022 г. № __
Зав. кафедрой к.т.н., доцент С.С.Пилипенко

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.т.н., доцент С.С.Пилипенко __ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Технологические машины и оборудование

Протокол от __ _____ 2023 г. № __
Зав. кафедрой к.т.н., доцент С.С.Пилипенко

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.т.н., доцент С.С.Пилипенко __ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Технологические машины и оборудование

Протокол от __ _____ 2024 г. № __
Зав. кафедрой к.т.н., доцент С.С.Пилипенко

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины состоит в закреплении и обобщении знаний, полученных студентами при изучении естественнонаучных и инженерных дисциплин; обеспечении основы общетехнической подготовки специалистов; теоретической и практической подготовки студентов в области защиты интеллектуальной собственности; развитии инженерного мышления; приобретение знаний и навыков, необходимых для изучения последующих дисциплин.
1.2	Задачей дисциплины является подготовка будущего инженера-механика к практической деятельности по созданию, использованию и защите объектов интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.2	Правоведение	
2.1.3	Введение в профиль	
2.1.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.5	Правоведение	
2.1.6	Введение в профиль	
2.1.7	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Государственная итоговая аттестация	
2.2.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2.3	Государственная итоговая аттестация, включая защиту выпускной квалификационной работы, подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
2.2.4	Преддипломная практика	
2.2.5	Государственная итоговая аттестация, включая защиту выпускной квалификационной работы, подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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

ОПК-4: пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде

Знать:

Уровень 1	способы защиты интеллектуальной собственности.
-----------	------------------------------------------------

Уметь:

Уровень 1	внедрять результаты интеллектуальной деятельности
-----------	---------------------------------------------------

Владеть:

Уровень 1	навыками работы с техническими средствами борьбы с промышленным шпионажем
-----------	---------------------------------------------------------------------------

ПК-8: умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий

Знать:

Уровень 1	объекты интеллектуальной собственности; основные положения, понятия и категории законодательства РФ в области защиты интеллектуальной собственности
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уметь:

Уровень 1	оформлять права на объекты интеллектуальной собственности; оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Владеть:

Уровень 1	способностью отстаивать права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- способы защиты интеллектуальной собственности;

3.1.2	- объекты интеллектуальной собственности; основные положения, понятия и категории законодательства РФ в области защиты интеллектуальной собственности.
3.2	Уметь:
3.2.1	- внедрять результаты интеллектуальной деятельности;
3.2.2	- оформлять права на объекты интеллектуальной собственности; оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками работы с техническими средствами борьбы с промышленным шпионажем;
3.3.2	- способностью отстаивать права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Защиты интеллектуальной собственности						
1.1	Общие сведения /Лек/	5	2	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.2	Авторские права /Лек/	5	4	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.3	Лицензирование /Лек/	5	2	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.4	Патентное право России /Лек/	5	6	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.5	Оформление патентных прав /Лек/	5	2	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.6	Проведение патентного поиска /Лек/	5	2	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	2	
1.7	Смежные вопросы /Лек/	5	2	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.8	Классификация изобретения и их патентный поиск /Пр/	5	6	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1	0	
1.9	Анализ описания изобретения /Пр/	5	6	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1	0	

1.10	Структура формулы изобретения и ее особенности для различных объектов изобретения /Пр/	5	4	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1	0	
1.11	Примеры составления описания изобретения /Пр/	5	4	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1	0	
1.12	Изучение теоретического материала. Подготовка к зачету /Ср/	5	68	ОПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

- 5.1.1. Контрольные вопросы для зачета
1. Понятие интеллектуальной собственности.
 2. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.
 3. Региональные патентные системы.
 4. Особенности региональных систем.
 5. Международная патентная система.
 6. Европейская региональная патентная система.
 7. Евразийская региональная патентная система.
 8. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
 9. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.
 10. Патентное законодательство России.
 11. Объекты интеллектуальной собственности.
 12. Изобретение.
 13. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
 14. Заявка на изобретение и ее экспертиза.
 15. Полезная модель.
 16. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Правовая охрана полезной модели.
 17. Товарные знаки.
 18. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.
 19. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.
 20. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза.
 21. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.
 22. Недобросовестная конкуренция.
 23. Защита от недобросовестной конкуренции.
 24. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
 25. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.
 26. Права авторов.
 27. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.
 28. Предлицензионные договоры.
 29. Договор об оценке технологии.
 30. Договор о сотрудничестве.
 31. Договор о патентной чистоте.
 32. Виды лицензионных соглашений.
 33. Франшиза.
 34. Договор коммерческой концессии, исключительная лицензия.
 35. Социологические аспекты интеллектуальной собственности.
 36. Воздействие интеллектуальной собственности на ход социально-экономического и духовного прогресса.

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

Критерии оценки ответов на контрольные вопросы: точность определений и понятий, степень раскрытия сущности вопроса, количество правильно и полностью раскрытых вопросов:

- Оценка «отлично» ставится, если выполнены все требования: точно даны определения и понятия; полностью раскрыта сущность вопроса; даны правильные и полные ответы на все вопросы; логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы.
- Оценка «хорошо» – основные требования выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; имеются упущения в

ответах.

• Оценка «удовлетворительно» – имеются существенные отступления от требований. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании ответов на вопросы; отсутствуют выводы; отсутствуют пояснения к формулам, рисунки.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства: контрольные вопросы.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Казаков Ю.В.	Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для вузов	М.: Мастерство, 2002	25
Л1.2	Носенко В.А., Степанова А.В.	Защита интеллектуальной собственности: допущено УМО вузов в качестве учеб. пособия для студентов вузов	Старый Оскол: ТНТ, 2015	10
Л1.3	Под ред. В.Я. Горфинкеля, Г.Б. Поляка, В.А. Швандара	Предпринимательство: Учебник для вузов	М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1999	6

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Шкляр М. Ф.	Основы научных исследований: учеб. пособие	М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2008	10
Л2.2	Казаков Ю. В.	Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для вузов	М.: Академия, 2002	1
Л2.3	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	СПб.: Лань, 2013	4
Л2.4	Рожкова М.А.	Интеллектуальная собственность: основные аспекты охраны и защиты: с учетом новой редакции Гражданского кодекса РФ, в том числе ФЗ № 35-ФЗ; учеб. пособие	М.: Проспект, 2015	6
Л2.5	Крутов В.И. [и др.]	Основы научных исследований: учеб. для техн. вузов	М.: Высш. шк., 1989	48
Л2.6	Судариков С.А.	Авторское право: учебник для бакалавров	М.: Проспект, 2014	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Килов А.С.	Интеллектуальная и промышленная собственность: методические указания	ИПК ГОУ ОГУ, 2010	15

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Защита интеллектуальной собственности \\norvuz.local\Student\Education\Кафедра ТМ и Озащита интеллектуальной собственности			
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)			
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)			
6.3.1.3	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)			

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Компьютерные классы, ауд. 420 и 514			
7.2	а) Персональные компьютеры – 18 шт., оснащенные программным обеспечением: MS Internet Explorer, пакет прикладных программ MS Office;			

7.3	б) Видеопроектор, подключенный к персональному компьютеру для демонстрации иллюстративных материалов.
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Контактная работа включает лекционные и практические занятия, коллективные и индивидуальные консультации, зачет. Перед каждым практическим занятием студенту необходимо самостоятельно проработать предыдущий теоретический курс, используя лекционный материал и рекомендуемую литературу. Практические занятия предусмотрены для закрепления знаний.

Для реализации самостоятельной работы созданы следующие условия и предпосылки:

1. студенты обеспечены информационными ресурсами в библиотеке НГИИ (учебниками, учебными пособиями, банком индивидуальных заданий);
2. студенты обеспечены информационными ресурсами кафедры в локальной сети НГИИ;
3. студент имеет возможность заранее (с опережением) подготовиться к занятию, попытаться ответить на контрольные вопросы, и обратиться за помощью к преподавателю в случае необходимости;
4. организованы еженедельные консультации.