

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 19.04.2023 08:47:00

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499c59da8109ba78

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Норильский государственный индустриальный институт»

(НГИИ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор УиВР

\_\_\_\_\_Стеглянников В.И.

## Защита интеллектуальной собственности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технологические машины и оборудование**

Учебный план

15.03.02-ММ-21\_очная форма.plx

Направления подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"

Профиль подготовки "Металлургические машины и оборудование" (очная форма обучения)

Квалификация

**бакалавр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

в том числе:

аудиторные занятия

54

самостоятельная работа

54

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)	Итого

Программу составил(и):

к.т.н. доцент Серебренников Ю.Г. \_\_\_\_\_

Согласовано:

д.т.н. профессор Потапенков А.П. \_\_\_\_\_

Неделя	18			
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Виды контроля в семестрах:

зачеты 6

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 20.10.2015г. №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                   \_\_ \_\_ \_\_ 2018 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры

**Технологические машины и оборудование**

Протокол от \_\_ \_\_ \_\_ 2018 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                   \_\_ \_\_ \_\_ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры

**Технологические машины и оборудование**

Протокол от \_\_ \_\_ \_\_ 2019 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                   \_\_ \_\_ \_\_ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры

**Технологические машины и оборудование**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2020 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

#### 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; приобретению 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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математический анализ
2.1.2	Ряды и дифференциальные уравнения
2.1.3	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
2.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.5	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Государственная итоговая аттестация

#### 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
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способностью отстаивать права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
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.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
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.

<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
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
	<b>Раздел 1. Защиты интеллектуальной собственности</b>						
1.1	Общие сведения /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	0	
1.2	Понятие интеллектуальной собственности /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	
1.3	Патентные системы /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	
1.4	Патентное право России /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	
1.5	Оформление патентных прав /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	
1.6	Проведение патентного поиска /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	
1.7	Торговля лицензиями на объекты ИС /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	

1.8	Правовые основы новых форм предпринимательства /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	1	
1.9	Смежные вопросы /Лек/	6	2	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	1	
1.10	Построение конструктивной функциональной структуры технического объекта /Пр/	6	6	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	0	
1.11	Оценка степени совершенства технического объекта с помощью критериев развития /Пр/	6	6	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	0	

1.12	Синтез технического решения с помощью морфологического анализа /Пр/	6	6	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	0	
1.13	Методы и формы защиты интеллектуальной собственности /Пр/	6	6	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	0	
1.14	Оформление патентных прав /Пр/	6	6	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	0	
1.15	Проведение патентного поиска /Пр/	6	6	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2	0	
1.16	Изучение теоретического материала. Подготовка к зачету /Ср/	6	54	ОПК-4 ПК8	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

<p>5.1.1. Контрольные вопросы для зачета</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие интеллектуальной собственности.</li> <li>2. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.</li> <li>3. Региональные патентные системы.</li> <li>4. Особенности региональных систем.</li> <li>5. Международная патентная система.</li> <li>6. Европейская региональная патентная система.</li> <li>7. Евразийская региональная патентная система.</li> <li>8. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).</li> <li>9. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.</li> <li>10. Патентное законодательство России.</li> <li>11. Объекты интеллектуальной собственности.</li> <li>12. Изобретение.</li> <li>13. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.</li> <li>14. Заявка на изобретение и ее экспертиза.</li> <li>15. Полезная модель.</li> <li>16. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Правовая охрана полезной модели.</li> <li>17. Товарные знаки.</li> <li>18. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.</li> <li>19. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.</li> <li>20. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза.</li> <li>21. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.</li> <li>22. Недобросовестная конкуренция.</li> <li>23. Защита от недобросовестной конкуренции.</li> <li>24. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.</li> <li>25. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.</li> <li>26. Права авторов.</li> <li>27. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.</li> <li>28. Предлицензионные договоры.</li> <li>29. Договор об оценке технологии.</li> <li>30. Договор о сотрудничестве.</li> <li>31. Договор о патентной чистоте.</li> <li>32. Виды лицензионных соглашений.</li> <li>33. Франшиза.</li> <li>34. Договор коммерческой концессии, исключительная лицензия.</li> <li>35. Социологические аспекты интеллектуальной собственности.</li> <li>36. Воздействие интеллектуальной собственности на ход социально-экономического и духовного прогресса.</li> </ol>
<b>5.2. Темы письменных работ</b>
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
<p>Критерии оценки ответов на контрольные вопросы: точность определений и понятий, степень раскрытия сущности вопроса, количество правильно и полностью раскрытых вопросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>
Оценочные средства: контрольные вопросы.

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Компьютерный класс, ауд. 420.
7.2	а) Персональные компьютеры – 11 шт., оснащенные программным обеспечением: MS Internet Explorer, пакет прикладных программ MS Office;
7.3	б) Видеопроектор, подключенный к персональному компьютеру для демонстрации иллюстративных материалов.

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Под ред. В.Я. Горфинкеля, Г.Б. Поляка, В.А. Швандара	Предпринимательство: Учебник для вузов	М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1999	6
Л1.2	Казаков Ю.В.	Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для вузов	М.: Мастерство, 2002	25
Л1.3	Носенко В.А., Степанова А.В.	Защита интеллектуальной собственности: допущено УМО вузов в качестве учеб. пособия для студентов вузов	Старый Оскол: ТНТ, 2015	10
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	СПб.: Лань, 2013	4
Л2.2	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
Л2.3	Судариков С.А.	Авторское право: учебник для бакалавров	М.: Проспект, 2014	1
Л2.4	Крутов В.И. [и др.]	Основы научных исследований: учеб. для техн. вузов	М.: Высш. шк., 1989	48
Л2.5	Казаков Ю. В.	Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для вузов	М.: Академия, 2002	1
Л2.6	Шкляр М. Ф.	Основы научных исследований: учеб. пособие	М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2008	10
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
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)			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<p>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.</p> <p>Для реализации самостоятельной работы созданы следующие условия и предпосылки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. студенты обеспечены информационными ресурсами в библиотеке НГИИ (учебниками, учебными пособиями, банкминдивидуальных заданий);</li> <li>2. студенты обеспечены информационными ресурсами кафедры в локальной сети НГИИ;</li> <li>3. студент имеет возможность заранее (с опережением) подготовиться к занятию, попытаться ответить на контрольные вопросы, и обратиться за помощью к преподавателю в случае необходимости;</li> <li>4. организованы еженедельные консультации.</li> </ol>

