

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Документ подписан простыми электронными подписями  
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович высшего образования  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 07.08.2025 11:09:55 «Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
Уникальный программный ключ: (ЗГУ)  
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по ОД и МП  
\_\_\_\_\_ Игнатенко В.И.

## Защита интеллектуальной собственности

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Металлургии, машин и оборудования**

Учебный план 15.03.02\_бак\_оч-заоч\_ММ-2025+.plx  
Направление подготовки: Технологические машины и оборудование

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 14  
самостоятельная работа 76  
часов на контроль 18

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 7

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

---

Рабочая программа дисциплины

**Защита интеллектуальной собственности**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (приказ Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 728)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от 07.05.2025г. № 2

Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.

Зав. кафедрой К.т.н., доцент Крупнов Л.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

К.т.н., доцент Крупнов Л.В. \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой К.т.н., доцент Крупнов Л.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

К.т.н., доцент Крупнов Л.В. \_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой К.т.н., доцент Крупнов Л.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

К.т.н., доцент Крупнов Л.В. \_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой К.т.н., доцент Крупнов Л.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

К.т.н., доцент Крупнов Л.В. \_\_\_\_\_ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой К.т.н., доцент Крупнов Л.В.

**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.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Социальное взаимодействие
2.1.2	Введение в профиль
2.1.3	Социальное взаимодействие
2.1.4	Введение в профиль
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

**ОПК-6.1: Способен осуществлять профессиональную деятельность, используя знания в области информационных технологий и библиографической культуры**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**УК-1.1: Умеет выявлять проблемы и анализировать пути их решения, решать практико-ориентированные задачи**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**УК-1.2: Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**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/	7	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.2	Авторские права /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	
1.3	Лицензирование /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	2	
1.4	Патентное право России /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
1.5	Оформление патентных прав /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
1.6	Проведение патентного поиска /Лек/	7	0		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
1.7	Смежные вопросы /Лек/	7	0		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
1.8	Классификация изобретения и их патентный поиск /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1	0	
1.9	Анализ описания изобретения /Пр/	7	2		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/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1	0	
1.11	Примеры составления описания изобретения /Пр/	7	2		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/	7	76		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	

<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>				
<b>5.1. Контрольные вопросы и задания</b>				
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.				
<b>5.2. Темы письменных работ</b>				
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>				
Критерии оценки ответов на контрольные вопросы: точность определений и понятий, степень раскрытия сущности вопроса, количество правильно и полностью раскрытых вопросов: - оценку «зачет» выставляем обучающемуся, выполнившему задания на практических занятиях и отвечавшему уверенно на контрольные вопросы с учетом перечисленных критериев; - оценку "незачет" выставляем обучающемуся, невыполнившему учебные задания.				
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>				
Оценочные средства: контрольные вопросы.				

<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	Казачков 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

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
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	Кзаков 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 О\защита 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.

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине  
Защита интеллектуальной собственности**

Уровень образования: бакалавриат

Кафедра «Металлургии, машин и оборудования»

Разработчик ФОС:

\_\_\_\_\_

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 2 от 07.05.2025 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Фонд оценочных средств по дисциплине Защита интеллектуальной собственности для текущей/ промежуточной аттестации разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности / направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование на основе Рабочей программы дисциплины Защита интеллектуальной собственности, утвержденной решением ученого совета от 07.05.2025 г., Положения о формировании Фонда оценочных средств по дисциплине (ФОС), Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ЗГУ, Положения о государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по образовательным программам высшего образования в ЗГУ им. Н.М. Федоровского.

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1. Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Умеет выявлять проблемы и анализировать пути их решения, решать практико-ориентированные задачи
	УК-1.2 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК-6.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность, используя знания в области информационных технологий и библиографической культуры

Таблица 2. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код результата обучения по дисциплине/ модулю	Оценочные средства текущей аттестации		Оценочные средства промежуточной аттестации	
			Наименование	Форма	Наименование	Форма
<b>7 семестр</b>						

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы.

### 2.1. Задания для текущего контроля успеваемости

- 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. Реги-страция 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.

## 2.2 Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

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

- оценку «зачет» выставляем обучающемуся, выполнившему задания на практических занятиях и отвечавшему уверенно на контрольные вопросы с учетом перечисленных критерий;

- оценку "незачет" выставляем обучающемуся, невыполнившему учебные задания.

Оценочные средства: контрольные вопросы.