Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 11.11.2026 18:27:56
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

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 и МП
_____ Крюков В.Н.

Правовые аспекты инженерной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философии, истории и иностранных языков**

Учебный план 22.04.02_маг_очн_МЦм-2026.plx
Направление подготовки: Металлургия

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 54
самостоятельная работа 117
часов на контроль 9

Виды контроля в семестрах:
зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	117	117	117	117
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

Ст. преподаватель О.В. Балаева _____

Рабочая программа дисциплины

Правовые аспекты инженерной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 22.04.02 Металлургия (приказ Минобрнауки России от 24.04.2018 г. № 308)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Металлургия

утвержденного учёным советом вуза от 01.01.2026 протокол № 00-0.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Философии, истории и иностранных языков

Протокол от 29.04.2026г. № 7
Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.
И.о. зав. кафедрой Долженко Е.Н.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Долженко Е.Н. __ _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Философии, истории и иностранных языков

Протокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой Долженко Е.Н.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Долженко Е.Н. __ _____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Философии, истории и иностранных языков

Протокол от __ _____ 2028 г. № __
Зав. кафедрой Долженко Е.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями освоения дисциплины являются: сформировать у магистров целостное представление о современной инженерной деятельности и стимулирование к ней интереса в ходе проблемноориентированной и проектной деятельности по созданию инженерных продуктов различного уровня сложности; заложить базу понимания основ понятийно-категориального аппарата права, основных характеристик профессии инженера и объекта (предмета) будущей профессиональной деятельности.
1.2	
1.3	Учебные задачи дисциплины:
1.4	В результате освоения дисциплины магистр должен знать: цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве, сущность профессии инженера как обязанности служить обществу и профессии, следуя кодексу профессионального поведения; нормативные правовые акты в области инженерной деятельности; требования к документации по менеджменту качества продукции и технологических процессов. Уметь использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности; создавать и сопровождать документацию, необходимую для поддержки всех этапов жизненного цикла разрабатываемой продукции; разрабатывать документацию по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках; выполнять работы по стандартизации и подготовке к сертификации; демонстрировать гражданскую позицию, интегрированность в технических средств, систем и оборудования; предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности современное общество, нацеленность на его совершенствование на принципах гуманизма и демократии. Владеть навыками обращения с нормативно-технической документацией и методами контроля соответствия разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным правовым актам в области инженерной деятельности; способностью к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, толерантному отношению к различным культурам, способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества; методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций; основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; методами контроля соблюдения экологической безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Основы научных исследований
2.1.2	Современные проблемы металлургии и материаловедения
2.1.3	Информационные технологии в металлургии
2.1.4	Проблемы экологии в металлургии
2.1.5	Основы научных исследований
2.1.6	Современные проблемы металлургии и материаловедения
2.1.7	Информационные технологии в металлургии
2.1.8	Проблемы экологии в металлургии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Промышленная безопасность
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Территориальная организация предприятий цветной металлургии
2.2.4	Промышленная безопасность
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Территориальная организация предприятий цветной металлургии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1: Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения проекта
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.2: Владеет навыками социальной адаптации в условиях профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	**Наименование разделов и тем /вид занятия/**	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Компетен-ции**	**Литература**	**Инте ракт.**	**Примечание**
	Раздел 1. 1.Предмет, метод и задачи курса						
1.1	Предмет ПАИД. Инженерная деятельность как вид профессиональной деятельности /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Предмет ПАИД. Инженерная деятельность как вид профессиональной деятельности /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Предмет ПАИД. Инженерная деятельность как вид профессиональной деятельности /Ср/	1	12	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Инженерная (инжиниринговая) деятельность: понятие, признаки, структура, функции. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Инженерная (инжиниринговая) деятельность: понятие, признаки, структура, функции. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Инженерная (инжиниринговая) деятельность: понятие, признаки, структура, функции. /Ср/	1	12	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Правоотношения и субъекты в сфере инженерии /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
1.8	Правоотношения и субъекты в сфере инженерии /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Правоотношения и субъекты в сфере инженерии /Ср/	1	12	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Юридические лица, организационно-правовые формы, государство как субъект /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Юридические лица, организационно-правовые формы, государство как субъект /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Юридические лица, организационно-правовые формы, государство как субъект /Ср/	1	12	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Государственный контроль, гражданско-правовые договоры /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Государственный контроль, гражданско-правовые договоры /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Государственный контроль, гражданско-правовые договоры /Ср/	1	12	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	Интеллектуальная собственность, авторские и патентные права /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Интеллектуальная собственность, авторские и патентные права /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Интеллектуальная собственность, авторские и патентные права /Ср/	1	12	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.19	Стандартизация, сертификация, аккредитация, метрология /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.20	Стандартизация, сертификация, аккредитация, метрология /Пр/	1	6	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	Стандартизация, сертификация, аккредитация, метрология /Ср/	1	15	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	Лицензирование, трудовой договор, изменение договора, права и обязанности. Охрана труда, дисциплина, гарантии, контроль /Лек/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.23	Лицензирование, трудовой договор, изменение договора, права и обязанности. Охрана труда, дисциплина, гарантии, контроль /Пр/	1	6	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.24	Лицензирование, трудовой договор, изменение договора, права и обязанности. Охрана труда, дисциплина, гарантии, контроль /Ср/	1	30	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/

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	Шиханова Е.Г.	Правовое регулирование инженерной деятельности: Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям	Москва: Юрайт, 2021	15
Л1.2	Зубарев Ю. М.	Введение в инженерную деятельность. Машиностроение https://e.lanbook.com/book/195437	Санкт-Петербург: Лань, 2022	1
Л1.3	Матыгулина В. Н., Алашкевич Ю. Д., Воронин И. А.	Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/400502	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2023	1
Л1.4	Лукаш, А. А., Сиваков, В. В., Чернышев, О. Н.	Правовое обеспечение интеллектуальной собственности: учебное пособие https://www.iprbookshop.ru/133175.html	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	СПС Консультант-Плюс http://www.consultant.ru/
Э2	Электронно-библиотечная система IPRbooks https://iprbooks.ru/
Э3	Электронно-библиотечная система Лань https://e.lanbook.com/
Э4	Электронный каталог ЗГУ http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp

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	ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010)
6.3.1.4	MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	1.Интернет-тренажеры: www.i-exam.ru.
6.3.2.2	2.Электронная библиотечная система «КнигаФонд» (ЭБС): www.knigafund.ru
6.3.2.3	3.Право в библиотеке М.Мошкова: http://www.lib.ru/
6.3.2.4	4.СПС Консультант-Плюс http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	

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

Для успешного освоения учебного материала студенту необходимо ясно понимать значимость и место дисциплины в его профессиональной подготовке и активно участвовать во всех видах учебного процесса. По дисциплине учебным планом предусмотрена контактная и самостоятельная работа обучающегося. Контактная работа включает лекционные и практические занятия, коллективные и индивидуальные консультации.

На лекционных занятиях необходимо внимательно слушать преподавателя, подробно и аккуратно вести конспект, который дополняется и корректируется в процессе самостоятельной проработки материала. Практические занятия предусмотрены для формирования умений и навыков применения теории на практике для решения учебных задач.

На практических занятиях студентами выполнятся тематические и компетентностно-ориентированные задания по темам курса. Студенту необходимо активно участвовать в учебном процессе, при необходимости задавать вопросы преподавателю. Текущий контроль проводится в виде: устных и письменных ответов на вопросы темы занятия, защиты докладов-презентаций, рефератов, тестовых заданий.

Для реализации самостоятельной работы созданы следующие условия и предпосылки: 1. студенты обеспечены информационными ресурсами в библиотеке ЗГУ (учебниками, учебными пособиями, банком индивидуальных заданий); 2. студенты обеспечены информационными ресурсами в локальной сети ЗГУ (в электронном виде выставлено методическое обеспечение дисциплины); 3. организованы еженедельные консультации.

Промежуточная аттестация по дисциплине. Подготовка к промежуточной аттестации включает проработку теоретического материала, ответы на контрольные вопросы. Вопросы, возникающие во время подготовки, можно выяснить во время консультации. Для получения допуска студент должен выполнить, оформить и сдать все виды работ, предусмотренные тематическим планом учебной программы дисциплины. Допуск выставляется только в случае положительной аттестации по всем контрольным точкам и после выполнения студентом всех видов самостоятельной и аудиторной работы.