

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович высшего образования
Должность: Проректор по образовательной деятельности и инновационной политике
Дата подписания: 24.06.2025 20:03:50 «Запорожский государственный университет им. Н.М. Федоровского»
Уникальный программный ключ: (ЗГУ)
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД и МП
_____ Игнатенко В.И.

Правовые аспекты инженерной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философии, истории и иностранных языков**
Учебный план 22.04.02_маг_очн_МЦм-2025+.plx
Направление подготовки: Metallurgy

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	54	
самостоятельная работа	117	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	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 Metallургия (приказ Минобрнауки России от 24.04.2018 г. № 308)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Metallургия

утвержденного учёным советом вуза от 01.01.2025 протокол № 00-00.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Философии, истории и иностранных языков

Протокол от 24.04.2025г. № 6

Срок действия программы: 2025-2027 уч.г.

Зав. кафедрой доцент, Л.П. Самойлова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

доцент, Л.П. Самойлова _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Философии, истории и иностранных языков

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой доцент, Л.П. Самойлова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

доцент, Л.П. Самойлова _____ 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 доцент, Л.П. Самойлова

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	Учебные задачи дисциплины:
1.3	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.
1.4	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
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)	
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	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 1.Предмет, метод и задачи курса						
1.1	1. Теоретические конструкции дисциплины. Инженерная деятельность как вид профессиональной деятельности специалиста технического профиля /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	1. Теоретические конструкции дисциплины. Инженерная деятельность как вид профессиональной деятельности специалиста технического профиля /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.3	1. Теоретические конструкции дисциплины. Инженерная деятельность как вид профессиональной деятельности специалиста технического профиля /Ср/	1	10	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	2. Инженерная (инжиниринговая) деятельность: понятие, признаки, структура, функции. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	2. Инженерная (инжиниринговая) деятельность: понятие, признаки, структура, функции. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	2.Инженерная (инжиниринговая) деятельность: понятие, признаки, структура, функции. /Ср/	1	10	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	3. Инновационная деятельность. Значение инженерной деятельности в решении глобальных проблем современного общества. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	3. Инновационная деятельность. Значение инженерной деятельности в решении глобальных проблем современного общества. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	3. Инновационная деятельность. Значение инженерной деятельности в решении глобальных проблем современного общества. /Ср/	1	10	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	4. Понятие и признаки права. Система права. Источники права. Реализация права. Правовые и технические нормы: значение во взаимосвязи для инженерной деятельности. Источники права, регулирующие инженерную деятельность: виды, структура. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	4. Понятие и признаки права. Система права. Источники права. Реализация права. Правовые и технические нормы: значение во взаимосвязи для инженерной деятельности. Источники права, регулирующие инженерную деятельность: виды, структура. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	4. Понятие и признаки права. Система права. Источники права. Реализация права. Правовые и технические нормы: значение во взаимосвязи для инженерной деятельности. Источники права, регулирующие инженерную деятельность: виды, структура. /Ср/	1	10	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	5. Правоотношения, возникающие в процессе реализации функции инженерной деятельности. Субъекты (участники) правоотношений в сфере инженерии: понятие, признаки, виды. Правовой статус инженера: права, обязанности, свободы, гарантии, ответственность. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.14	5. Правоотношения, возникающие в процессе реализации функции инженерной деятельности. Субъекты (участники) правоотношений в сфере инженерии: понятие, признаки, виды. Правовой статус инженера: права, обязанности, свободы, гарантии, ответственность. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	5.Правоотношения, возникающие в процессе реализации функции инженерной деятельности. Субъекты (участники) правоотношений в сфере инженерии: понятие, признаки, виды. Правовой статус инженера: права, обязанности, свободы, гарантии, ответственность. /Ср/	1	10	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	6. Профессиональный инженер и инженер-кандидат. Инженер-проектировщик, инженер-конструктор, инженер-механик, инженер-технолог и др. Международные и национальные стандарты и принципы осуществления инженерной деятельности. Требования, предъявляемые к инженеру и к организациям, осуществляющим инженерную деятельность. Лицензирование отдельных видов инженерной деятельности. Правовое регулирование стандартизации, сертификации и метрологии в РФ и мире. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	6. Профессиональный инженер и инженер-кандидат. Инженер-проектировщик, инженер-конструктор, инженер-механик, инженер-технолог и др. Международные и национальные стандарты и принципы осуществления инженерной деятельности. Требования, предъявляемые к инженеру и к организациям, осуществляющим инженерную деятельность. Лицензирование отдельных видов инженерной деятельности. Правовое регулирование стандартизации, сертификации и метрологии в РФ и мире. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	6.Профессиональный инженер и инженер-кандидат. Инженер-проектировщик, инженер-конструктор, инженер-механик, инженер-технолог и др. Международные и национальные стандарты и принципы осуществления инженерной деятельности. Требования, предъявляемые к инженеру и к организациям, осуществляющим инженерную деятельность. Лицензирование отдельных видов инженерной деятельности. Правовое регулирование стандартизации, сертификации и метрологии в РФ и мире. /Ср/	1	15	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.19	7. Правонарушения в сфере инженерной деятельности. Ответственность субъектов инженерной деятельности. Основания возникновения юридической ответственности. Принципы ответственности. Превентивные меры на производстве. Проблемы привлечения к ответственности за нарушения в сфере реализации профессиональных функций инженером. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.20	7. Правонарушения в сфере инженерной деятельности. Ответственность субъектов инженерной деятельности. Основания возникновения юридической ответственности. Принципы ответственности. Превентивные меры на производстве. Проблемы привлечения к ответственности за нарушения в сфере реализации профессиональных функций инженером. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	7. Правонарушения в сфере инженерной деятельности. Ответственность субъектов инженерной деятельности. Основания возникновения юридической ответственности. Принципы ответственности. Превентивные меры на производстве. Проблемы привлечения к ответственности за нарушения в сфере реализации профессиональных функций инженером. /Ср/	1	14	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	8. Интеллектуальная собственность. Авторское и патентное право, иные смежные права. Результаты инженерной деятельности с точки зрения правовой защиты. Договор авторского заказа. Договор об отчуждении исключительных прав. Лицензионный договор. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2		0	
1.23	8. Интеллектуальная собственность. Авторское и патентное право, иные смежные права. Результаты инженерной деятельности с точки зрения правовой защиты. Договор авторского заказа. Договор об отчуждении исключительных прав. Лицензионный договор. /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.24	8.Интеллектуальная собственность. Авторское и патентное право, иные смежные права. Результаты инженерной деятельности с точки зрения правовой защиты. Договор авторского заказа. Договор об отчуждении исключительных прав. Лицензионный договор. /Ср/	1	20	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.25	9. Конструкторская документация как объект авторского права. Проблемы, возникающие в процессе создания объектов инженерной деятельности. Понятие «авторский надзор». Трудовое право как отрасль права. Трудовое правоотношение. Трудовой договор: требования, порядок заключения и расторжения. Дисциплина труда. Ответственность участников трудового правоотношения. Гарантии и компенсации, предусмотренные трудовым законодательством РФ. Способы защиты трудовых прав. /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-5.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	9. Конструкторская документация как объект авторского права. Проблемы, возникающие в процессе создания объектов инженерной деятельности. Понятие «авторский надзор». Трудовое право как отрасль права. Трудовое правоотношение. Трудовой договор: требования, порядок заключения и расторжения. Дисциплина труда. Ответственность участников трудового правоотношения. Гарантии и компенсации, предусмотренные трудовым законодательством РФ. Способы защиты трудовых прав. /Пр/	1	4			0	
1.27	9. Конструкторская документация как объект авторского права. Проблемы, возникающие в процессе создания объектов инженерной деятельности. Понятие «авторский надзор». Трудовое право как отрасль права. Трудовое правоотношение. Трудовой договор: требования, порядок заключения и расторжения. Дисциплина труда. Ответственность участников трудового правоотношения. Гарантии и компенсации, предусмотренные трудовым законодательством РФ. Способы защиты трудовых прав. /Ср/	1	18	УК-2.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 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	Радько Т. Н.	Правоведение: учеб. пособие для бакалавров	М.: Проспект, 2013	1
Л1.2	Радько Т. Н.	Правоведение: учеб. пособие для бакалавров	М.: Проспект, 2015	11
Л1.3	Балашов А.И., Рудаков Г.П.	Правоведение: допущено М-вом образования и науки РФ в качестве учебника для бакалавров и специалистов	СПб.: Питер, 2015	1
Л1.4	Круглов А.Н.	Правоведение: учебное пособие	Норильск: НГИИ, 2017	48

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Смоленский М.Б., Карапетян А.М.	Правоведение: 100 экзаменационных ответов: учеб. пособие	М.; Ростов н/Д: MapT, 2007	10

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Макаров Ю.А.	Правоведение в схемах: научно-практическое пособие	М.: РГ-Пресс, 2015	16
Л2.3	Марченко М.Н., Дерябина Е.М.	Правоведение в вопросах и ответах: учеб. пособие	М.: Проспект, 2015	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Норильский индустр. ин-т; сост. А. Н. Круглов	Правоведение: метод. указания к контрольной работе для студентов всех спец. и направлений заочной формы обучения	Норильск: НИИ, 2012	28
Л3.2	Норильский индустр. ин-т; сост. А. Н. Круглов	Правоведение: метод. указания к семинарским занятиям для студентов направления "Строительство" и других специальностей и направлений очной формы обучения	Норильск: НИИ, 2014	48
Л3.3	Норильский гос. индустр. ин-т; сост. А. Н. Круглов	Правоведение: метод. указания к контрольной работе для студентов всех специальностей и направлений заочной формы обучения	Норильск: НГИИ, 2016	32
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 выполняются 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.