

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.09.2026 13:59:14

Уникальный идентификатор:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Технологический факультет

Кафедра Строительных и общепрофессиональных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

по направлению подготовки

по профилю подготовки (специализации)

квалификация (степень) выпускника

форма обучения

год начала подготовки

Б1.О.04 Защита интеллектуальной собственности

08.04.01 Строительство

Теория и проектирование зданий и сооружений

Магистр

Очная, Заочная,

2026

Майкоп



Составитель рабочей программы:

доцент, канд. техн. наук

(должность, ученое звание, степень)

Подписано простой ЭП

06.08.2026

(подпись)

Шишова Рита Гучипсовна

(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Строительных и общепрофессиональных дисциплин

(название кафедры)

Заведующий кафедрой:

10.08.2026

Подписано простой ЭП

10.08.2026

(подпись)

Меретуков Заур Айдамирович

(Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ОПОП

заведующий выпускающей

кафедрой

по направлению подготовки

(специальности)

10.08.2026

Подписано простой ЭП

10.08.2026

(подпись)

Меретуков Заур Айдамирович

(Ф.И.О.)

Согласовано:

НБ МГТУ

(название подразделения)

10.08.2026

Подписано простой ЭП

10.08.2026

(подпись)

И. Б. Берберьян

(Ф.И.О.)



1. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины - формирование у магистрантов способности выявлять результаты интеллектуальной деятельности в научной, проектной и строительной деятельности, выбирать режим их правовой охраны, выполнять учебный патентный поиск, документировать возникновение прав, оценивать риски использования чужих результатов и обосновывать способы коммерциализации интеллектуальных прав.

Задачи дисциплины:

- освоить систему интеллектуальных прав Российской Федерации и основные международные механизмы охраны;
- научиться выявлять объекты авторского и патентного права, программы для ЭВМ, базы данных, средства индивидуализации и секреты производства;
- раскрыть особенности охраны произведений архитектуры, проектной документации, BIM-моделей, цифровых библиотек, строительных материалов, конструкций и технологий;
- освоить работу с официальными патентными базами, Международной патентной классификацией и правовыми реестрами;
- сформировать навыки подготовки регламента поиска, таблицы аналогов, карты признаков и предварительной оценки патентоспособности;
- ознакомиться со структурой заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец;
- научиться разграничивать права автора, работодателя, университета, заказчика и инвестора;
- освоить основы лицензирования, отчуждения исключительного права, режима ноу-хау и защиты прав;
- применить результаты обучения к НИР, магистерской диссертации, стартапу или строительному проекту.



2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной



квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы и связана с дисциплинами «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента», «Методология научного творчества», «Системы автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании», «Новые технологии строительства зданий и сооружений», а также с научно-исследовательской работой, практикой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Результаты дисциплины используются при создании научно-технических решений, публикаций, проектной документации, цифровых моделей, программных компонентов, стартапов и иных результатов, возникающих в профессиональной деятельности магистра строительства.



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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ОПК - 2.1	Собирает и систематизирует научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.
ОПК - 2.2	Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.
ОПК - 2.3	Использует информационно- коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации
ПКУВ-3.4	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений



4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

		Формы контроля (количество)		Виды занятий				Итого часов	з.е.
		Эк	Контр	Лек	Пр	Контроль	СР		
Курс 2	Сем. 3	1	1	12	12	35.65	84	143.65	4

Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

		Формы контроля (количество)		Виды занятий				Итого часов	з.е.
		Эк	Контр	Лек	Пр	Контроль	СР		
Курс 2	Сем. 4	1	1	4	6	8.65	125	143.65	



5. Структура и содержание учебной и воспитательной деятельности при реализации дисциплины

5.1. Структура дисциплины для очной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Недел я семе стра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоёмкость (в часах)								Формы текущего/проме жуточного контроля успеваемости текущего (по неделям семестра), промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контро ль	СР	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Интеллектуальные права в научной, проектной и строительной деятельности	1-4	4		4			8	20		Тест; карта объектов ИС
3	Оформление, патентный поиск и защита прав	5-8	4		4			8	20		Патентный поиск; ситуационная задача
3	Международная и цифровая охрана	9-12	2		2			8	20		Кейс по международному маршруту и цифровому объекту
3	Коммерциализация, договоры и управление правами	13-16	2		2			8	20		Договорный кейс; защита стратегии
3	Промежуточной аттестации	17						3,65	4		Экзамен
	ИТОГО:		12		12			35.65	84		

5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоёмкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контро ль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Охрана и защита интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности	2		2			2	25	
4	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности. Защита объектов интеллектуальной собственности			2			2	25	
4	Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	2		2			2	25	
4	Основные формы коммерческой и некоммерческой реализации объектов интеллектуальной собственности и обмена технологиями						2	25	
4	Промежуточной аттестации						0,65	25	
	ИТОГО:	4		6			8.65	125	

5.4. Содержание разделов дисциплины (модуля) «Защита интеллектуальной собственности», образовательные технологии

Лекционный курс

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3/4	Охрана и защита интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности	4	2		Основные определения интеллектуальной деятельности. Сущность и содержание понятия объекта интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые авторским правом. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом. Средства индивидуализации как объекты интеллектуальной собственности. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	ОПК - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 2.3; ПКУВ-3.4;	Знать: - методики сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - основные средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - основные информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной	, Лекция-беседа

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							деятельности. - применять информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Владеть:- методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - методами использования информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации	
3/4	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности. Защита объектов интеллектуальной собственности	4			Оформление прав на объекты промышленной собственности. Традиционная система оформления международной заявки на выдачу патента на изобретение. Процедура подачи и оформления международной заявки в соответствии с договором патентной	ОПК - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 2.3; ПКУВ-3.4;	Знать: - методики сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - основные средства прикладного	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					кооперации. Защита авторских прав. Защита патентных прав. Защита средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг). Защита нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности		программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - основные информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - применять информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Владеть:- методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							информации - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - методами использования информационно-коммуникационных технологии для оформления документации и представления информации	
3/4	Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	2	2		Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Договор о патентной кооперации. Всемирная организация интеллектуальной собственности. Европейская патентная конвенция. Африканские соглашения о создании организаций интеллектуальной собственности. Соглашения стран Латинской Америки по охране интеллектуальной промышленной собственности. Евразийское соглашение по вопросам охраны интеллектуальной промышленной собственности	ОПК - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 2.3; ПКУВ-3.4;	Знать: - методики сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - основные средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - основные информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - применять информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Владеть:- методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - методами использования информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации	
3/4	Основные формы коммерческой и некоммер	2			Интеллектуальной промышленной	ПКУВ-3.4; ОПК - 2.3; ОПК - 2.2; ОПК - 2.1;	Знать: - методики сбора и систематизации научно-	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ческойреализации объектов интеллектуальной собственности и обмена технологиями				собственности. Виды договоров, сопровождающих заключение лицензионных соглашений. Предлицензионные договоры. Производственная кооперация на лицензионной основе. Поиск и выбор партнеров и покупателей объектов интеллектуальной собственности		технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - основные средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - основные информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - применять информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Владеть:-	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - методами использования информационно-коммуникационных технологии для оформления документации и представления информации	
3/4	Промежуточной аттестации					ПКУВ-3.4; ОПК - 2.3; ОПК - 2.2; ОПК - 2.1;	Знать: - методики сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - основные средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - основные информационно-коммуникационные технологии для	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							оформления документации и представления информации Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации. - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - применять информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации Владеть:- методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности. - методами	

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							использования информационно-коммуникационных технологии для оформления документации и представления информации	
	ИТОГО:	12	4					

5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
3/4	Охрана и защита интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности	Анализ основных определений интеллектуальной собственности. Законодательство в области защиты интеллектуальной собственности. Анализ терминов и определений интеллектуальной деятельности	4	2	
3/4	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности. Защита объектов интеллектуальной собственности	Анализ основных правовых и нормативных документов, регламентирующих процессы оформления прав на объекты интеллектуальной собственности. ГОСТы и руководящие документы	4	2	
3/4	Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	Поиск и выбор партнеров и покупателей объектов интеллектуальной собственности и основные виды договоров	2	2	
3/4	Основные формы коммерческой и некоммерческой реализации объектов интеллектуальной собственности и обмена технологиями	Анализ использования объектов интеллектуальной промышленной собственности	2		
3/4	Промежуточной аттестации				
	ИТОГО:		12	6	

Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учебным планом не предусмотрено

5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
3/4	Охрана и защита интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности	Составление плана-конспекта	в течении и семестра	20	20	
3/4	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности. Защита объектов интеллектуальной собственности	Подбор и анализ информации, подготовка докладов по теме	в течении и семестра	20	20	
3/4	Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	Подбор и анализ информации, подготовка докладов по теме	в течении и семестра	20	20	
3/4	Основные формы коммерческой и некоммерческой реализации объектов интеллектуальной собственности и обмена технологиями	Подбор и анализ информации, подготовка докладов по теме	в течении и семестра	20	20	
3/4	Промежуточной аттестации			4	45	
	ИТОГО:			84	125	

5.9. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Модуль	Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Модуль 7 Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность	10.2026 ФГБОУ ВО	Дискуссия об авторстве, добросовестности и использовании чужих решений	Обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа)	Шишова Р.Г.	ОПК - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 2.3; ПКУВ-3.4;
Модуль 9 Общественно-проектная деятельность в соответствии с подходом Обучения служением	11.2026 ФГБОУ ВО	Аудит интеллектуальных прав социального или кафедрального проекта	Обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа)	Шишова Р.Г.	ОПК - 2.1; ОПК - 2.2; ПКУВ-3.4; ОПК - 2.3;
Модуль 8 Вовлечение обучающихся в предпринимательскую деятельность	12.2026 ФГОС ВО	Публичная защита стратегии охраны строительного решения	Публичная защита	Шишова Р.Г.	ОПК - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 2.3; ПКУВ-3.4;

Модуль	Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
--------	------------------------	----------------------	------------------------------	---------------	------------------------

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

6.1. Методические указания (собственные разработки)

Название	Ссылка
Методические рекомендации по выполнению практических работ и организации самостоятельной работы по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности" : направление подготовки 08.04.01 Строительство, профиль подготовки Теория и проектирование зданий и сооружений / М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО "МГТУ", Технол. фак., Каф. строит. и общепрофес. дисциплин ; составитель Шишова Р.Г. - Майкоп : б/и, 2026. - 50 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный	http://lib.mkgtu.ru:8002/utills/libdata.php?id=2100034470&DOK=0D891F&BASE=0007AA

6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Гончаренко, Л. И. Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебник / Л.И. Гончаренко, И.А. Кулешова, О.В. Лосева [и др.] ; под ред. проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 320 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1063624. - ISBN 978-5-16-015861-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2246841	https://znanium.ru/catalog/document?id=489399
Соснин, Э. А. Патентоведение : учебник и практикум для вузов / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 394 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18909-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587004	https://urait.ru/bcode/587004

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла,
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.



7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
ОПК - 2.1 Собирает и систематизирует научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.			
3	4		Защита интеллектуальной собственности
1	2		Система автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании
4	5		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	5		Научно-исследовательская работа
4	5		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы
ОПК - 2.2 Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.			
3	4		Защита интеллектуальной собственности
1	2		Система автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании
4	5		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	5		Научно-исследовательская работа
4	5		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы
ОПК - 2.3 Использует информационно- коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации			
1	2		Система автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании
4	5		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	5		Научно-исследовательская работа
4	5		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы
3	4		Защита интеллектуальной собственности
ПКУВ-3.4 Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений			
3	4		Защита интеллектуальной собственности
12	12		Специальные металлические конструкции
4	5		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена



Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
3	4		Технологическая практика
4	56		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3	4		Новые технологии строительства зданий и сооружений

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ОПК - 2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий					
ОПК - 2.1 Собирает и систематизирует научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.					
Знать: Знать: - методики сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	вопросы к экзамену ,тест
Уметь: Уметь: - формулировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-технической информации.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Владеть:- методами сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий, оценивает достоверность собранной научно-	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
технической информации.					
ОПК - 2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий					
ОПК - 2.2 Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.					
Знать: Знать: - основные средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессионально й деятельности.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	вопросы к экзамену ,тест
Уметь: Уметь: - применять средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессионально й деятельности.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Владеть: - методами использования средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессионально й деятельности.	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ОПК - 2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий					
ОПК - 2.3 Использует информационно- коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации					
Знать: Знать: - основные информационно- к оммуникационные технологии для оформления документации и представления информации.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	вопросы к экзамену ,тест
Уметь: Уметь: - применять информационно- к оммуникационные технологии для оформления документации и представления информации.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Владеть: - методами использования информационно- к оммуникационных технологий для	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
оформления документации и представления информации.					
ПКУВ-3: Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения					
ПКУВ-3.4 Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений					
Знать: Знать: - Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования, регламентирующих осуществление авторского надзора за строительно-монтажными и специальными работами по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений объектов капитального строительства	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	вопросы к экзамену ,тест
Уметь: Уметь: - Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений, в том числе с использованием данных информационной модели объекта капитального строительства, определять необходимость внесения изменений в проектную документацию	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Владеть: - Контроль соблюдения технологии строительно-монтажных и специальных работ по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-3: Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения					



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ПКУВ-3.4 Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений					
Знать: Знать: - Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования, регламентирующих осуществление авторского надзора за строительными и специальными работами по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений объектов капитального строительства	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	вопросы к экзамену ,тест
Уметь: Уметь: - Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений, в том числе с использованием данных информационной модели объекта капитального строительства, определять необходимость внесения изменений в проектную документацию	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Владеть: - Контроль соблюдения технологии строительства и специальных работ по возведению металлических конструкций для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы



Право интеллектуальной собственности означает систему правовых норм регулирующих личные и имущественные права на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана. Самостоятельная работа студентов является одной из основных форм учебного процесса, целью которой, является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения курса «Защита интеллектуальной собственности», а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному (без помощи преподавателя) изучению и изложению полученной информации. Виды самостоятельной работы студентов:

- 1) предварительная подготовка к занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый для обучающихся учебный материал;
- 2) прослушивание лекций, осмысление учебной информации, сообщаемой преподавателем, ее обобщение и краткая запись, своевременная доработка конспектов лекций;
- 3) подбор, изучение, анализ и конспектирование рекомендованной литературы по учебной дисциплине;
- 4) выяснение наиболее сложных вопросов и их уточнение во время консультаций с преподавателем;
- 5) написание реферата; 6) подготовка к зачету;
- 7) выполнение научной работы, участие в научных исследованиях, проводимых в масштабе университета;
- 8) анализ и обобщение полученных знаний и навыков, уяснение значимости приобретенных сведений для практической деятельности.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в следующих формах: – репродуктивная: самостоятельное прочтение, просмотр, конспектирование учебной литературы, прослушивание лекций, анализ, запоминание, повторение учебного материала; – познавательно-поисковая: подготовка реферата; – творческая: участие в научно-исследовательской работе и др. Основой эффективной организации самостоятельной работы обучающихся является ее четкое планирование, задачей которого должно стать рациональное распределение времени на все виды теоретической и практической подготовки. Приступая к занятиям по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» следует изучить рабочую программу, списки основной и дополнительной литературы, перечень рекомендуемых нормативных правовых актов и правоприменительную практику, программное обеспечение и Интернет-ресурсы. Для конспектирования лекций необходимо завести отдельную тетрадь или создать отдельный электронный файл.

В основе формирования индивидуальной техники быстрого конспектирования лежат следующие принципы:

- 1) конспект – это запись смысла, сути учебной информации;
- 2) конспект пишется для последующего чтения: формы записи следует делать такими, чтобы их можно было легко и быстро прочитать спустя некоторое время;
- 3) конспект должен облегчить понимание и запоминание учебной информации.

В ходе аудиторной и самостоятельной работы целесообразно вести словарь терминов. При его заполнении следует обращать внимание на отличия легального и доктринального определения используемых понятий. Опросы по контрольным вопросам – это вид текущего контроля знаний студента. Проводятся они в форме индивидуальных конкретных и небольших по объему вопросов по разным темам раздела для каждого студента. Опрос по контрольным вопросам одна из форм проверки усвоения знаний, получения информации о



характере познавательной деятельности, уровне самостоятельности и активности студентов в учебном процессе, об эффективности методов, форм и способов учебной деятельности. Он проходит во время аудиторного занятия.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Понятие интеллектуальных прав и разграничение результата, носителя и исключительного права.
2. Система объектов интеллектуальных прав по ст. 1225 ГК РФ
3. Автор, правообладатель, соавторство и презумпция авторства.
4. Исключительное право и личные неимущественные права.
5. Произведения архитектуры и градостроительства.
6. Проектная документация, чертежи, схемы и визуализации.
7. Программы, базы данных, BIM-модели и цифровые библиотеки.
8. Служебные произведения и изобретения.
9. Результаты, созданные по договору НИОКР, подряда и авторского заказа.
10. Ноу-хау и коммерческая тайна.
11. Изобретение и условия патентоспособности.
12. Полезная модель.
13. Промышленный образец.
14. Приоритет и раскрытие информации до подачи заявки.
15. Структура патентного документа и формула изобретения.
16. МПК и её применение.
17. Регламент и этапы патентного поиска.
18. Аналог, ближайший аналог и прототип.
19. Предварительная оценка патентоспособности и её ограничения.
20. ГОСТ Р 15.011-2024 и патентные исследования.
21. Состав заявки на изобретение.



22. Формальная экспертиза и экспертиза по существу.
23. Парижская конвенция и конвенционный приоритет.
24. РСТ: международная и национальная фазы.
25. Евразийская патентная система.
26. Территориальность интеллектуальных прав.
27. Открытые лицензии и использование материалов в Интернете.
28. Генеративный ИИ: авторство, источники, конфиденциальность и риски.
29. Договор об отчуждении исключительного права.
30. Лицензионный договор и его существенные условия.
31. Служебные результаты и вознаграждение автора.
32. Способы гражданско-правовой защиты.
33. Административная и уголовная ответственность.
34. Доказательства нарушения в цифровой и проектной среде.
35. Инвентаризация прав и управление портфелем.
36. Стратегия патентование/ноу-хау/авторское право/публикация.

Типовые практические задания

37. Выявить объекты ИС строительного проекта и составить карту прав.
38. Выбрать режим охраны нового строительного материала.
39. Разработать регламент поиска для способа усиления конструкции.
40. Найти пять патентных документов и оформить таблицу.
41. Выделить признаки независимого пункта формулы.
42. Подготовить фрагмент описания и реферата.
43. Сформулировать учебный независимый пункт формулы.
44. Предложить договорные условия о правах на проектную документацию.
45. Подготовить уведомление о служебном результате.
46. Составить карту доказательств при копировании документации.
47. Выбрать маршрут зарубежной охраны.
48. Проанализировать лицензию программного компонента BIM.
49. Оценить риск публикации потенциального ноу-хау.
50. Составить условия лицензии на базу строительных узлов.



51. Разработать стратегию охраны результатов магистерской диссертации.

Примерные тестовые задания

1. Интеллектуальная собственность в смысле ГК РФ - это результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
2. Автором признаётся гражданин, творческим трудом создавший результат.
3. Изобретение должно быть новым, иметь изобретательский уровень и быть промышленно применимым.
4. Объект полезной модели - устройство
5. Авторское право возникает в силу создания произведения в объективной форме.
6. Ноу-хау требует коммерческой ценности и разумных мер конфиденциальности.
7. Формула изобретения определяет объём правовой охраны.
8. РСТ автоматически выдаёт единый мировой патент.
9. Полная передача исключительного права оформляется договором об отчуждении.
10. Простая лицензия позволяет лицензиару сохранять право использования и выдавать лицензии другим лицам.
11. Патентный поиск следует дополнять поиском по МПК.
12. Учебная предварительная оценка патентоспособности гарантирует выдачу патента.
13. Правовой статус патента проверяется по официальному реестру.
14. При использовании ИИ необходимо проверять источники, условия сервиса и конфиденциальность.
15. Основной стандарт по патентным исследованиям - ГОСТ Р 15.011-2024.

Текущий контроль проводится по продуктам портфолио. В патентном поиске обязательно фиксируются дата, база, запрос, фильтры и отобранные документы. Экзаменационный билет включает теоретический вопрос и практический кейс. Оцениваются корректность правовой квалификации, логика поиска, доказательность и указание ограничений анализа.

«Отлично» - системное владение материалом и самостоятельное решение; «хорошо» - правильная логика с отдельными неточностями; «удовлетворительно» - базовые знания и частично выполненный кейс; «неудовлетворительно» - существенные ошибки, недействующие нормы или отсутствие обоснования.



8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Гончаренко, Л. И. Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебник / Л.И. Гончаренко, И.А. Кулешова, О.В. Лосева [и др.] ; под ред. проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 320 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1063624. - ISBN 978-5-16-015861-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2246841	https://znanium.ru/catalog/document?id=489399
Право интеллектуальной собственности: промышленная собственность : учебник / под ред. д-ра юрид. наук, проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 548 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c49c588162fe2.45122768. - ISBN 978-5-16-015999-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1974376	https://znanium.ru/catalog/document?id=444560

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Методические рекомендации по выполнению практических работ и организации самостоятельной работы по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности" : направление подготовки 08.04.01 Строительство, профиль подготовки Теория и проектирование зданий и сооружений / М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО "МГТУ", Технол. фак., Каф. строит. и общепрофес. дисциплин ; составитель Шишова Р.Г. - Майкоп : б/и, 2026. - 50 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный	http://lib.mkgstu.ru:8002/utills/libdata.php?id=2100034470&DOK=0D891F&BASE=0007AA
Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 341 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18240-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589541	https://urait.ru/bcode/589541
Лихолетов, В. В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588314	https://urait.ru/bcode/588314
Коршунов, Н. М. Патентное право : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н. М. Коршунов, Н. Д. Эриашвили, Ю. С. Харитонов; под редакцией Н. М. Коршунова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 159 с. — ISBN 978-5-238-02211-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/books/142696/details	https://www.iprbookshop.ru/books/142696/details

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»



9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины строится по принципу «от результата проекта к правовой стратегии». Обучающийся работает со сквозным объектом: техническим решением, материалом, проектной документацией, BIM-моделью, программным модулем или базой данных.

Тема 1. Интеллектуальные права в строительстве

Изучить ст. 1225 и общие положения части четвёртой ГК РФ. Отделить результат от материального носителя и выявить смешанные объекты проекта.

Тема 2. Авторское право на архитектуру и документацию

Различать идею, метод, техническое решение и форму выражения. Анализировать авторство, переработку и повторное использование материалов.

Тема 3. Патентные объекты

Выделить техническое решение и определить возможный объект: устройство, способ, состав или промышленный образец.

Тема 4. Служебные результаты и конфиденциальность

Установить связь результата с трудовыми обязанностями, подготовить уведомление и меры режима коммерческой тайны.

Тема 5. Патентный поиск

Использовать русские и английские термины, МПК, заявителей, цитирование и не менее двух баз. Вести поисковый журнал.

Тема 6. Анализ и заявочные материалы

Формировать признаки собственного решения, не копировать чужую формулу, указывать ограничения предварительного вывода.

Тема 7. Международная и цифровая охрана

Учитывать территорию, сроки публикации, бюджет, лицензии, открытый код, источники данных и ИИ-инструменты.

Тема 8. Коммерциализация и защита

Сопоставлять цель владельца с договорной конструкцией и конкретно определять способы использования, территорию, срок и вознаграждение.

Академическая добросовестность:

- указывать номера и источники патентных и нормативных документов;
- не выдавать найденное решение за собственное;
- не раскрывать закрытые сведения без разрешения;
- при использовании ИИ проверять факты и источники, не передавать конфиденциальные данные и отвечать за итоговый текст;
- различать учебную оценку и профессиональное юридическое заключение.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - – URL: http://znanium.com/catalog - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znanium.com/catalog/

10.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Название

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

Название



11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
---	---	--

