

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.01 Интеллектуальная собственность и
патентование

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.04.01.07 Комплексная механизация и автоматизация строительства

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук., доцент, Климов А.С.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

подготовка будущего магистра к решению профессиональных, научно-исследовательских и научно-педагогических задач в области механизации и автоматизации строительства, знакомство с правилами защиты интеллектуальной собственности (ИС), а также создания новых объектов интеллектуальной собственности, формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешной профессиональной деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- знакомство магистрантов с основными методами решения научно-технических задач в строительстве и правовой основой защиты интеллектуальной собственности;
- обучение прикладным программам для исследования машин и технологических процессов.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства жилищно-коммунального хозяйства	
ПК-1.1: Систематизация информации по результатам работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности для формирования итоговой экспертной оценки	качество и безопасность создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности оценивать качество и безопасность создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности систематизированной информацией по результатам работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности для формирования итоговой экспертной оценки
ПК-1.2: Определение системы критериев оценки свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности	исследуемый объект градостроительной деятельности определять системы критериев оценки свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности критериями оценки свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности

ПК-1.3: Исследование на основании системы критериев информации об объекте экспертизы (объекте градостроительной деятельности) для принятия решений по оценке свойств и	критерии информации об объекте экспертизы (объекте градостроительной деятельности) проводить исследования на основании системы критериев информации об объекте экспертизы (объекте градостроительной деятельности) оценкой свойств и качеств объекта исследования
качеств объекта исследования	
ПК-1.4: Фиксация результатов оценки качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности в установленной форме	меры безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности фиксировать результаты оценки качества объектов градостроительной деятельности способами безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности
ПК-5 : Способен разрабатывать и актуализировать проекты правовых, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования	
ПК-5 .1: Определение потребности в локальном правовом и нормативном техническом регулировании сферы оценки качества и экспертизы применительно к градостроительной деятельности	локальное правовое и нормативное техническое регулирование применительно к градостроительной деятельности определять потребности в локальном правовом и нормативном техническом регулировании сферы оценки качества и экспертизы применительно к градостроительной деятельности способами оценки качества и экспертизы применительно к градостроительной деятельности
ПК-5 .2: Сбор информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов приложения работ по оценке качества и экспертизе для градостроительной деятельности для их регламентации	значимые свойства процессов или объектов приложения работ по оценке качества и экспертизе для градостроительной деятельности проводить сбор информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов приложения работ по оценке качества и экспертизе для градостроительной деятельности информацией для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов приложения работ по оценке качества и экспертизе для градостроительной деятельности
ПК-5 .3: Систематизация норм и описаний, регламентирующих деятельность по производству работ сферы оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности (разработка текста документа)	деятельность по производству работ сферы оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности систематизировать нормы и описания, регламентирующие деятельность по производству работ сферы оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности оценкой качества и безопасности объектов градостроительной деятельности (разработка текста документа)

<p>ПК-5 .4: Оформление проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов по вопросам оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности в установленном порядке</p>	<p>нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы по вопросам оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности в установленном порядке оформлять проекты нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов по вопросам оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности в установленном порядке вопросами оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности в установленном порядке</p>
---	---

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=16121>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,94 (34)	
практические занятия	0,94 (34)	
Самостоятельная работа обучающихся:	5,06 (182)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Модуль 1. Интеллектуальная собственность									
	1. Понятие интеллектуальной собственности							30	
	2. Основные понятия об авторском праве и его формы							30	
	3. Защита интеллектуальной собственности в области инновационной деятельности							30	
	4. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 1			6					
	5. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 2			6					
	6. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 3			6					
2. Модуль 2. Патентование									
	1. Понятие патентного права. Срок действия патента и патентные пошлины							30	

2. Патентный закон Российской Федерации. Права и обязанности авторов и патентообладателей							30	
3. Правила составления и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель							32	
4. Патентно-информационный поиск			6					
5. Составление формулы и реферата для заявки на полезную модель/изобретение			6					
6. Составление описания и приложения с изображениями для заявки на полезную модель/изобретение			4					
3. Вид промежуточной аттестации								
1. Зачет								
Всего			34				182	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Хохлов В. А. Авторское право: законодательство, теория, практика: монография(Москва: Городец).
2. Судариков С. А. Право интеллектуальной собственности: учебник (Москва: Проспект).
3. Коршунов Н. М. Интеллектуальная собственность (исключительные права): учебное пособие(Москва: ЭКСМО).
4. Бирюков П. Н. Право интеллектуальной собственности: учебник и практикум для академического бакалавриата по юридическим направлениям и специальностям(Москва: Юрайт).
5. Климов А. С. Методы решения научно-технических задач в строительстве: учебно-методический комплекс [для студентов напр. 08.04.01 «Строительство», профиля 08.04.01.00.07 «Комплексная механизация и автоматизация строительства»](Красноярск: СФУ).
6. Андреев Г. И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учебное пособие по курсу "Оценка стоимостных параметр. объектов интелект. собственности"(Москва: Финансы и статистика).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://www.fips.ru>.
2. Электронная библиотека СФУ [Электронный ресурс] - Красноярск. - Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru>
3. Компьютерная программа Microsoft Office Excel.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ВАК при Минобрнауки России) [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru>.
2. Группа компаний Стройконсультант [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://www.snip.ru/index.php/contacts.html>.
3. Информационная система по строительству [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://www.know-house.ru>.
4. Информационно-строительный сервер [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://www.stroymat.ru>.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Компьютеры, интерактивная доска, программное обеспечение.

Фактический адрес учебных кабинетов и объектов: г. Красноярск, пр. Свободный, 82А, Корпус "А" №24, ауд. 2-59, ауд. 2-72