

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

очно-заочная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н., 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	
ПК-1.2: Определение системы критериев 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 качеств объекта исследования	

ПК-1.4: Фиксация результатов оценки качества и	
безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности в установленной форме	
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	
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	
ПК-5 .3: Систематизация норм и описаний, регламентирующих деятельность по производству работ сферы оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности (разработка текста документа)	
ПК-5 .4: Оформление проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов по вопросам оценки качества и безопасности объектов градостроительной деятельности в установленном порядке	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

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)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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								4	
		2. Основные понятия об авторском праве и его формы								8	
		3. Защита интеллектуальной собственности в области инновационной деятельности								4	
		4. Осуществление патентного поиска аналогов и прототипов для заявки				4					
		5. Составление заявки на международную регистрацию				6					
		6. Структура заявки о государственной регистрации программы для ЭВМ				6					
2. Модуль 2. Патентование											
		1. Понятие патентного права. Срок действия патента и патентные пошлины								4	
		2. Патентный закон Российской Федерации. Права и обязанности авторов и патентообладателей								4	

3. Правила составления и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель							8	
4. Составление договора о патентной кооперации			4					
5. Структура заявки на полезную модель			6					
6. Структура заявки на изобретение			8					
3. Самостоятельная работа								
1. Расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)							150	
4. 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. Национальный американский патентный фонд [Электронный ресурс] - USA. - Режим доступа: <http://www.uspto.gov>.
2. Патентный фонд европейских стран [Электронный ресурс] - ЕРА. - Режим доступа: <http://www.epo.org>.
3. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://www.fips.ru>.
4. Электронная библиотека СФУ [Электронный ресурс] - Красноярск. - Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru>
5. 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