

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра стандартизации,
метрологии и управления
качеством (СМиУК_МТФ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра стандартизации,
метрологии и управления
качеством (СМиУК_МТФ)

наименование кафедры

В.С. Секацкий

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПАТЕНТЫ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ И
ТЕХНОЛОГИИ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 Патенты, интеллектуальная собственность
и технологии

Направление подготовки /
специальность _____

Направленность
(профиль) _____

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

060000 «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

06.04.01 Биология. Магистерская программа 06.04.01.05

Реконструктивная биоинженерия

Программу
составили

канд.тех.наук, Доцент, Белякова С.А.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является: развитие у студентов всестороннего глубокого понимания особенностей охраны и защиты интеллектуальной собственности и патентоведение, как способа регулирования общественных отношений, формирование творческого правосознания и правовой культуры личности, воспитание уважения к законности и правопорядку, формирование компетенций в сфере правовых основ будущей профессиональной деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Сформировать у студентов знания по видам объектов интеллектуальной собственности, правилам их регистрации в условиях действующего правового поля.

Изучить интеллектуальную деятельность, виды прав, действующие патентные системы, действующее патентное законодательство России.

Овладеть методами патентного поиска в различных патентных системах.

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

ПК-2:Способен осуществлять выбор форм и методов охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности в соответствующей профессиональной области, связанных с живыми системами, в том числе за рубежом
--

ПК-2.1:"Владеет: - навыками выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, используемых для ведения конкурентоспособной деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе за рубежом"

ПК-2.2:"Способен - решать задачи, связанные с правовой охраной и введением в гражданский оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в соответствующей профессиональной области"

ПК-3:Способен выполнять микробиологические и биотехнологические работы в т.ч. в области разработки новых биотехнологических продуктов и биоматериалов, пищевых, кормовых и лекарственных средств, природоохранных (экологических) технологий сохранения природной среды и здоровья человека
--

ПК-3.1:Способен: - осуществлять разработку предложений по оптимизации биотехнологических

процессов и управлению выпуском биотехнологической продукции;
- осуществлять руководство испытаниями (лабораторными работами) лекарственных средств, исходного сырья, биотехнологических продуктов и биоматериалов (в т.ч. упаковочных материалов), промежуточной продукции и объектов производственной среды;
- осуществлять разработку предложений по совершенствованию биотехнологий получения БАВ, биопродуктов и биоматериалов, кормовых, пищевых и лекарственных средств с использованием микробиологического синтеза и биотрансформации микроорганизмов, клеточных культур микроорганизмов, животных и растений

ПК-3.2: Владеет методами:

- разработки и технологического сопровождения биотехнологических процессов получения биологически активных веществ, биопрепаратов, биопродуктов и биоматериалов;
- производства и контроля биобезопасности кормовых, пищевых и лекарственных средств, биоматериалов (в т.ч. композитов и изделий биомедицинского и технического назначения);
- проведения микробиологических работ, в т.ч. отбора проб, выполнения первичных посевов отобранных проб на питательные среды, анализа посевов микробиологических проб

ПК-3.3: Умеет

- выполнять работы по контролю качества микробиологического, биотехнологического, фармацевтического производства (в т.ч. упаковочных материалов), промежуточной продукции и объектов производственной среды;
- выполнять работы по очистке микроорганизмами-деструкторами почв, поверхностных и грунтовых вод от промышленных загрязнений;
- выполнять работы по восстановлению плодородия почв посредством применения полифункциональных микробных и биотехнологических препаратов;
- выполнять работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов с применением биотехнологических методов;
- выполнять работы по оценке состояния и продуктивности водных экосистем

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Для успешного освоения дисциплины необходимо, чтобы студенты освоили дисциплины: История и методология биологии, Современные компьютерные технологии в биологии, Иностранный язык в профессиональной коммуникации, Философские проблемы естествознания.

Дисциплина является вариативной.

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины .

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

Дисциплина реализуется на русском языке. Рабочая программа предусматривает проведение занятий как в очном режиме по традиционным технологиям, так и в удалённом с использованием ЭО и ДОТ. Адрес электронного обучающего курса по дисциплине: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=27091>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		3
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)	0,89 (32)
занятия лекционного типа		
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия		
практикумы		
лабораторные работы	0,89 (32)	0,89 (32)
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	2,11 (76)	2,11 (76)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы авторского и патентного права	0	0	12	32	
2	Патентно-техническая информация	0	0	4	8	
3	Выявление и оформление объектов патентного права	0	0	16	36	
Всего		0	0	32	76	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.4 Лабораторные занятия

№	№	Наименование занятий	Объем в акад. часах
---	---	----------------------	---------------------

п/п	раздела дисциплины		Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Изучение законодательной основы защиты интеллектуальной собственности в РФ	4	0	0
2	1	Изучение законодательной базы патентного права РФ	4	0	0
3	1	Выявление охраноспособного изобретения. Определениевида и автора изобретения	4	0	0
4	2	Библиографическое описание изобретения. Регламент патентного поиска. Международная патентная классификация	4	0	0
5	3	Определение названия изобретения. Выбор прототипа изобретения	4	0	0
6	3	Составление формулы, описания и реферата изобретения	4	0	0
7	3	Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец	4	0	0
8	3	Процедуры экспертиз заявок на объекты промышленной собственности	4	0	0
Всего			32	0	0

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	http://www.rupto.ru
Э2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный	http://www1.fips.ru

	институт промышленной собственности»	
Э3	Поисковая база в системе ФИПС	https://www1.fips.ru/iiss/search.xhtml
Э4	Поисковая база в системе USPTO	https://www.borovic.ru/uspto.html
Э5	Поисковая база в системе Espacenet	https://ru.espacenet.com/
Э6	Поисковая база в системе PATENTSCOPE WIPO	https://www.wipo.int/patentscope/ru/

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

На самостоятельную работу отводится 72 часа (2 зачетные единицы). Предусмотрены следующие формы самостоятельной работы студентов по дисциплине:

- 1) изучение теоретического курса 36 часов (1 зачетная единица).
- 2) выполнение самостоятельной работы 36 часов (1 зачетная единица);

Контроль знаний и умений студентов осуществляется преподавателем на аудиторных занятиях или в электронном образовательном курсе. Устные ответы оцениваются соответствующей отметкой и учитываются в журнале, ответы, представленные в ЭОК, оцениваются в электронном журнале оценок. Также усвоение материала проверяется тестированием по каждому разделу дисциплины в ЭОК и итоговым тестированием.

Самостоятельная работа выполняется в соответствии с методическими указаниями по самостоятельной работе. Методические указания имеются в библиотеке СФУ в печатном виде и также размещены в ЭОК.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Дополнительного программного обеспечения, используемого в учебном процессе по данной дисциплине, не требуется.
-------	--

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	1. Библиотека Гумер-Наука [Электронный ресурс] . – Режим доступа: http://www.gumer.info
9.2.2	2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru

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

Необходимое для реализации дисциплины «Стандартизация и регистрация изделий медицинского назначения» материально-технического обеспечения включает в себя:

1. учебные аудитории, оборудованные аппаратно-программными комплексами «Малый презентационный комплекс», «Доска обратной проекции», «Средний презентационный комплекс».