

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Защита интеллектуальной собственности

по направлению/специальности
06.04.01 «Биология», профиль «Биофарминжиниринг»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов практических навыков, соответствующих видам профессиональной деятельности, необходимых для решения профессиональных задач в области защиты интеллектуальной собственности.

Задачи освоения дисциплины:

приобретение студентами необходимых знаний о способах защиты создаваемой интеллектуальной собственности, приобретение практических навыков поиска технической информации по патентным базам данных, определение технического уровня в области поставленной научной задачи, определения новизны предполагаемых разработок в области биомедицины и фармации, выявление нарушения прав владельцев действующих охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности в области биомедицины и фармации.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» изучается во 2 и 3 семестрах и относится к части дисциплин, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.В направления подготовки 06.04.01 «Биология», направленность «Биофарминжиниринг» и основывается на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студентов, полученных ими при изучении предшествующих дисциплин: «Разработка биомедицинских продуктов», «Общая и молекулярная биология», «Специальные главы химии». Дисциплина формирует практические навыки использования в профессиональной деятельности знаний о способах защиты создаваемой интеллектуальной собственности и поиска технической информации по патентным базам данных.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Разработка биомедицинских продуктов, Основы программирования на Python, Биоинжиниринг. Фармособстанции, Биоинжиниринг. Молекулярная диагностика, Биоинжиниринг. Генная инженерия, Лабораторный синтез пептидов, Лабораторный синтез олигонуклеотидов, Обращение фармпрепаратов, Обращение тест-систем, Обращение продуктов генной инженерии, в практике профессиональной деятельности, преддипломной практике, государственной итоговой аттестации и подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами
--	---

	достижения компетенций
<p>ПК – 3 Способен проводить исследования по разработке биомедицинского продукта, а также управлять процессом</p>	<p>ПК-3цк1 Знает основные объекты интеллектуальной собственности, их характеристики и способы правовой охраны, теоретические основы законодательства в сфере интеллектуальной собственности, методики проведения патентного поиска, ПК-3.1цк1 Знает современную нормативно-правовую базу патентных исследований. ПК-3.2цк1 Знает основные методики проведения патентных исследований.</p> <p>ПК-3цк1 Умеет обосновано выбирать способ охраны созданного результата интеллектуальной деятельности, проводить анализ патентной ситуации по предмету исследования с целью выбора наиболее перспективных направлений исследований. ПК-3.1 цк1 Умеет проводить анализ патентной ситуации по исследуемой проблеме с использованием российских и международных открытых интернет-ресурсов, оформлять полученный результат в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-2022</p> <p>ПК-3цк1 Владеет навыками принятия решений по оптимальным способам охраны созданных результатов интеллектуальной деятельности. ПК-3.1 цк1 Владеет навыками использования некоторых методов анализа, применяемых в проведении патентных исследований и оценки общей патентной ситуации по предмету исследования</p>
<p>ПК-5 Способен организовывать процесс разработки проектов нормативной документации, технологической документации (для лабораторного и опытно-промышленного масштаба), включая необходимую документацию для регистрационного досье на биомедицинский продукт</p>	<p>ПК-5цк2 Знает основные нормативно правовые акты, регулирующие защиту интеллектуальной собственности.</p> <p>ПК-5цк2 Умеет оформлять заявку на регистрацию полученный результата интеллектуальной деятельности ПК-5цк2 Владеет навыками создания описания и формулы созданного результата интеллектуальной деятельности</p>

3. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

4. Образовательные технологии

Учебный курс предполагает лекционные, практические занятия, а также самостоятельную работу.

Вид учебной работы	Всего, ак.ч		В т.ч. по семестрам	
			2	3
<i>Контактная работа:</i>	72		36	36
Лекции	16		8	8
Семинары и практические занятия	28		28	56
<i>Самостоятельная работа</i>	144		72	72
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	288	144	144
	зач. ед.	8	4	4

5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:
Тестовый опрос, устный опрос, презентация, практическая работа.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена.