

АННОТАЦИЯ

Курс «Информационные ресурсы и патентный поиск» входит в блок Б1.В.ДВ.03.01 и относится к ее вариативной части направления подготовки бакалаврской программы 19.03.01 «Биотехнология». Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Дисциплина выступает одной из интегральных в фундаментальной подготовке бакалавров данного профиля и тесно связана с такими дисциплинами как «Научно-исследовательская работа», «Методы моделирования продуктов питания», «Информатика», «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности».

Целью изучения дисциплины является формирование информационной грамотности студентов, усвоение и закрепление умений рационального поиска, отбора, анализа и обработки, и использования информации разными методами и способами.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с ролью Научной библиотеки ДВФУ в процессе хранения и передачи научной информации;
- адаптация студентов первого курса к системе самостоятельной работе в Научной библиотеке ДВФУ;
- обучить способам оформления научной литературы в виде библиографического описания;
- обеспечить практическое использование учебной, справочной и научной литературы по направлению и профилю подготовки.

Для успешного изучения дисциплины «Информационные ресурсы и патентный поиск» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности;

- способностью к самоорганизации и самообразованию.

В результате изучения данной дисциплины у студентов формируются следующие **общепрофессиональные и профессиональные компетенции (элементы компетенций)**.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-1 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Знает	способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных
	Умеет	осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных
	Владеет	навыками представлять информации из различных источников и баз данных в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ОПК-4 способностью понимать значения информации в развитии современного информационного общества, сознанием опасности и угрозы, возникающей в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	Знает	значения информации в развитии современного информационного общества
	Умеет	обрабатывать информацию, сознанием опасности и угрозы, возникающей в этом процессе,
	Владеет	способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОПК-5 владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	Знает	методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации
	Умеет	работать с компьютером как средством управления информацией
	Владеет	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
ПК-8 способностью работать с научно-технической информацией,	Знает	способы работы с научно-технической информацией
	Умеет	работать с научно-технической информацией
	Владеет	навыками использования российского и

использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности		международного опыта в профессиональной деятельности (на основе научной информации)
ПК-12 готовностью использовать современные информационные технологии в своей профессиональной области, в том числе базы данных и пакеты прикладных программ	Знает	информационные технологии в своей профессиональной области
	Умеет	применять современные информационные технологии в своей профессиональной области
	Владеет	навыками использования современные информационные технологии в своей профессиональной области, в том числе базы данных и пакеты прикладных программ

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Информационные ресурсы и патентный поиск» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: интеллект карты, методы IT – применение компьютеров для доступа к Интернет-ресурсам, использование обучающих программ с целью расширения информационного поля, повышения скорости обработки и передачи информации, обеспечения удобства преобразования и структурирования информации для трансформации ее в знание (используются на занятиях в форме электронных презентаций лекций, и т.д.).