

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 03.06.2026 17:07:00

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79fa5835829

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета пищевой
инженерии и биотехнологий
имени академика А.Г. Храмцова
_____ Н.П. Оботурова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по
дисциплине

Основы патентоведения

Направление подготовки

19.04.01 Биотехнология

Направленность (профиль)

Биотехнология производства продукции из
растительного сырья, виноделия и
бродильных производств

Форма обучения

очная

Год начала обучения

2026

Изучается

В 1 семестре

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для освоения компетенций в соответствии с требованиями основных образовательных программ согласно ФГОС по направлению 19.04.01 Биотехнология, профиль «Биотехнология производства продукции из растительного сырья, виноделия и бродильных производств»
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Основы патентования».
3. **Разработчик** Эршова В.Д, доцент кафедры прикладной биотехнологии.
4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы:

Председатель: Оботурова Н.П., к.т.н., декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Члены комиссии: Стаценко Е.Н., председатель УМК факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Лодыгин А.Д., д.т.н., зав.кафедрой прикладной биотехнологии

Представитель организации-работодателя: Суюнчева Б.О., к.т.н., доцент, гл.начальник отдела разработки и инноваций ГК «Берта» г. Ставрополь

Экспертное заключение: рекомендовать фонд оценочных средств по дисциплине «Основы патентования» к использованию в учебном процессе.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности и компетенции(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-4				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИУК-4.1</i>	Имеет фрагментарные представления об основных источниках научно-технической документации и порядок работы с ними; - основные требования информационной безопасности. - основные направления использования объектов промышленной собственности в биотехнологии – основные понятия и законы в сфере охраны промышленной собственности	Частично освоены представления об основных источниках научно-технической документации и порядок работы с ними; - основные требования информационной безопасности. - основные направления использования объектов промышленной собственности в биотехнологии – основные понятия и законы в сфере охраны промышленной собственности	Освоен, но допускаются неточности при изложении представления об основных источниках научно-технической документации и порядок работы с ними; - основные требования информационной безопасности. - основные направления использования объектов промышленной собственности в биотехнологии – основные понятия и законы в сфере охраны промышленной собственности	На высоком уровне освоены представления об основных источниках научно-технической документации и порядок работы с ними; - основные требования информационной безопасности. - основные направления использования объектов промышленной собственности в биотехнологии – основные понятия и законы в сфере охраны промышленной собственности
Компетенция: УК-6				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИУК-6.1</i>	Имеет фрагментарное представление как работать с основными источниками научно-технической документации и порядок работы с ними; - основные требования информационной безопасности. - основные направления использования объектов промышленной	Имеет слабое представление о контроле технологических, над соблюдением технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатацией технологического оборудования по производству продуктов питания из растительного сырья	Имеет достаточно полное представление о контроле над соблюдением технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатацией технологического оборудования по производству продуктов питания из растительного	На высоком уровне имеет представление о контроле над соблюдением технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатацией технологического оборудования по производству продуктов питания из растительного сырья

	собственности в биотехнологии – основные понятия и законы в сфере охраны промышленной собственности		сырья, но допускает незначительные ошибки	
<i>Компетенция:</i> ПК-6				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИПК-6.1	Имеет фрагментарное представление о принципах организации научной и педагогической деятельности	Имеет слабое представление о принципах организации научной и педагогической деятельности	Имеет достаточно полное представление о принципах организации научной и педагогической деятельности	На высоком уровне имеет представление о принципах организации научной и педагогической деятельности

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

10.2 Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения _очная_ Семестр _1_	
1.		Патентный поиск - это:	УК-4, УК-6, ПК-6
2.		Международная патентная классификация - это:	УК-4, УК-6, ПК-6
3.		Точки перед текстом рубрик в Указателях классов изобретения предназначены для: а) акцентирования внимания на предыдущих группах с меньшим количеством точек; б) замены собой текста вышестоящей группы с меньшим количеством точек; в) указания на второстепенные рубрики по отношению к предыдущим группам с меньшим количеством точек	УК-4, УК-6, ПК-6
4.		Алфавитно-предметный указатель предназначен для: а) определения точного индекса предмета поиска в системах МПК; б) определения перечня источников патентной информации по теме; в) определения предварительного индекса предмета поиска в системе	УК-4, УК-6, ПК-6
5.		Фирменный вид патентных исследований проводится, когда известно: а) предмет товара; б) патентообладатель; в) руководитель фирмы (компании)	УК-4, УК-6, ПК-6
6.	1	Глубина патентного поиска а) количество бюллетеней, которые необходимо изучить в ходе патентных исследований; б) количество патентов, которые необходимо изучить в ходе патентных исследований; в) количество лет, в течение которых проводят патентные исследования.	УК-4, УК-6, ПК-6