

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ребковец Ольга Александровна
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 25.05.2024 20:35:34
Уникальный программный ключ:
e789ec8739030382afc5ebff70

ОПОП	СМК-ФОС ГИА-В1.П2-2021
Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль подготовки «Экология»	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры биологии и химии
«10» июня 2021 г., протокол № 9
Зав. кафедрой биологии и химии


_____ Девятова Е.А.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки (специальность): 06.04.01 Биология

Профиль подготовки: Экология

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очно-заочная

Петропавловск-Камчатский 2021 г.

Разработчик:

Доцент кафедры биологии и химии, канд. биол. наук Е.А. Девятова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы.....	4
2. Критерии оценивания сформированности компетенций в результате защиты выпускной квалификационной работы	5
3. Оценочные средства государственной итоговой аттестации.....	7
3.1. Примерная тематика выпускных квалификационных работ	7

ОПОП	СМК-ФОС ГИА-В1.П2-2019
Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль подготовки «Экология»	

1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Результатом подготовки к государственному экзамену и выполнения выпускной квалификационной работы является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО и оценка сформированности компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы:

Универсальные:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Общепрофессиональные:

ОПК-1. Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности
ОПК-2. Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры
ОПК-3. Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности
ОПК-5. Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов
ОПК-6. Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;
ОПК-7. Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;
ОПК-8. Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.

ОПОП	СМК-ФОС ГИА-В1.П2-2019
Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль подготовки «Экология»	

№	Форма ГИА	Код контролируемой компетенции	Форма оценочного средства
1	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	Выпускная квалификационная работа

2. Критерии оценивания сформированности компетенций в результате защиты выпускной квалификационной работы

Уровень сформированности компетенции	Уровень освоения	Критерии оценивания
Высокий	отлично	выпускная квалификационная работа носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, глубокий анализ и критический разбор материала, последовательное изложение текста с соответствующими решениями (предложениями). Выпускная квалификационная работа имеет положительный отзыв научного руководителя. При её защите студент-выпускник показывает глубокое знание теоретических, методологических и методических вопросов темы; свободно оперирует данными проделанного исследования; вносит обоснованные предложения, без затруднений отвечает на поставленные вопросы. Оформление выпускной квалификационной работы полностью соответствует требованиям, изложенным в Положении о выпускных квалификационных работах в ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» и в Методических рекомендациях по написанию, подготовке и оформлению выпускных квалификационных работ.
Базовый	хорошо	выпускная квалификационная работа носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, в ней представлен достаточно подробный анализ и

		критический разбор материала, последовательное изложение текста, но с не вполне соответствующими выводами и обоснованными предложениями. Выпускная квалификационная работа имеет положительный отзыв научного руководителя. При её защите студент-выпускник показывает хорошее знание теоретических, методологических и методических вопросов темы; оперирование данными проделанного исследования; он вносит предложения, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы, но допускает 1-2 несущественные ошибки, которые может сам исправить. Оформление выпускной квалификационной работы полностью соответствует требованиям, изложенным в Положении о выпускных квалификационных работах в ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» и в Методических рекомендациях по написанию, подготовке и оформлению выпускных квалификационных работ.
Пороговый	удовлетворительно	выпускная квалификационная работа носит исследовательский характер, имеет теоретическую часть, но содержит поверхностный анализ материала; в ней просматривается непоследовательность изложения текста, представлены необоснованные выводы и предложения. В отзыве научного руководителя имеются замечания. При защите выпускной квалификационной работы студент-выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание теоретических, методологических и методических вопросов темы; не всегда даёт исчерпывающие аргументированные ответы на поставленные вопросы. Оформление выпускной квалификационной работы полностью соответствует требованиям, изложенным в Положении о выпускных квалификационных работах в ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» и в Методических рекомендациях по написанию, подготовке и оформлению выпускных квалификационных работ.
Ниже порогового	неудовлетворительно	выпускная квалификационная работа носит описательный характер и не отвечает требованиям, изложенным в Положении о

ОПОП	СМК-ФОС ГИА-В1.П2-2019
Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профиль подготовки «Экология»	

		<p>выпускных квалификационных работах в ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» и в Методических рекомендациях по написанию, подготовке и оформлению выпускных квалификационных работ. В выпускной квалификационной работе нет выводов, либо они носят декларативный характер. В отзыве научного руководителя имеются существенные критические замечания. При защите выпускной квалификационной работы студент-выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы, не знает теории вопроса, при ответах допускает существенные ошибки (фактологического, методологического, методического характера).</p>
--	--	--

3. Оценочные средства государственной итоговой аттестации 3.1. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

№ п/п	Тема
1.	Биология и экологические особенности миног р. Lethenteron бассейна р. Камчатка
2.	Кормовая база и питание молоди лосося в нижнем течении р. Большая
3.	Бактериальные и паразитарные патогены половозрелых особей и молоди тихоокеанского кижуча <i>Oncorhynchus kisutch</i> с Вилюйского ЛРЗ в 2018-2020 гг.
4.	Лука класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> в рудеральных местообитаниях г.Петропавловска-Камчатского и Елизовского района
5.	Видовой состав голотурий прикамчатских и прикурильских вод: биология развития, экология, зоогеографическая структура