

## **Аннотация рабочей программы**

### **Государственная итоговая аттестация**

Целью ГИА является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта и образовательной программы высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направления 05.06.01 Науки о Земле, профилю «Экология».

Задачи ГИА:

1. Проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и ОП КубГАУ.

2. Виды государственной итоговой аттестации

Итоговая государственная аттестация выпускников аспирантуры по профилю «Экология» включает:

- государственный экзамен;
- представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится по завершении теоретического периода обучения в 6 семестре. Для проведения ГИА приказом по университету создается государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) из ведущих профессоров в области профессиональной подготовки по профилю «Экология» в соответствии с «Правилами проведения государственной итоговой аттестации по образовательной программе по направлению подготовки кадров высшей квалификации – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 05.06.01 – Науки о Земле утвержденными проректором по научной работе КубГАУ 15.06. 2015г;

3. Требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена по направления 05.06.01 Науки о Земле.

Итоговый государственный экзамен носит междисциплинарный характер и проводится в форме ответов на вопросы экзаменационного билета, в который включаются вопросы обязательных и выборных дисциплин блока Б1.

Фонд оценочных средств по государственному экзамену включает три блока тестовых заданий. Первый блок «Научно-исследовательская деятельность» включает более 60 заданий по основным дисциплинам и практикам учебной программы, связанных с компетенциями научно-исследовательского направления (ОПК-1).

С помощью этого блока производится проверка выпускников на предмет общих представлений научной деятельности, правил проведения экспериментов, их обработки и анализу, оценки способностей к аналитическому мышлению и умению делать научные выводы. Второй блок

«Преподавательская деятельность» включает 60 заданий по дисциплинам и практикам учебной программы, связанные с готовностью вести преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования (общепрофессиональная компетенция ОПК-2). Третий блок «Научно-профессиональная деятельность» включает также 60 заданий по дисциплинам вариативной части, которые совпадают с направлением научных исследований и утверждены, как обязательные после выбора темы научно-квалификационной работы (ПК-1-ПК-6). Вопросы к государственному экзамену по профилю «Экология» представлены в Приложении А.

Результаты тестирования, оцененные по каждому блоку, сводятся в таблицу(табл.1) и выводится общая оценка по тестированию путем усреднения полученных оценок.

Таблица 1 – Шаблон для получения общей оценки по экзамену

Блок	Компетенции	Оценка
Научные исследования	ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3; ПК-4;ПК-5;ПК-6;ПК-7;ПК-8; ПК-9;УК-1;УК-2;УК-3; УК-4;УК-5.	
Преподавательская деятельность	ОПК-2;УК-5;ПК-8	
Практики	ОПК-1;ОПК-2;ПК-1;ПК-2; ПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-6; ПК-7;ПК-8;ПК-9;УК-1;УК-2; УК-3;УК-4;УК-5.	
Итого, средняя		

4. Представление доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Представление доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) проходит в форме представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

Результаты выпускной квалификационной работы определяются оценками «защищено», «не защищено». Оценка «защищено» означает успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Защита научного доклада по результатам диссертации проводится публично и должна сопровождаться представлением иллюстративного материала: рисунков, схем, графиков, диаграмм, фотографий, таблиц, оформленных в виде мультимедийной презентации.

Оценивание результатов защиты научно-квалификационной работы проводится с учетом сформированности компетенций.

Для оценивания итоговой аттестации в форме научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) используется интегральная оценка с анализом или учетом аналитических оценок отдельных этапов (качество доклада, качество самой работы, рецензии и т.д.). В качестве шаблона для оценки доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы используется вариант, представленный в таблице 2.

Таблица 2 – Форма для оценки сформированности компетенций на основании доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность «Экология» (по отраслям)

Критерии оценки	Оценка
1. Уровень теоретической и научно-исследовательской проработки проблемы (ОПК-1, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5)	
2. Качество анализа проблемы, знание научных школ, ведущих ученых (ОПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5)	
3. Полнота и системность вносимых предложений по рассматриваемой проблеме (ОПК-1, ОПК-2, УК-2)	
4. Уровень апробации работы и публикаций (ОПК-1, ОПК-2, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5)	
5. Объем экспериментальных исследований и степень внедрения в производство (ОПК-1, ОПК-2, УК-2)	
6. Достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов (ОПК-1, УК-2, УК-4)	
7. Степень владения современными методами экологических исследований, знание современного аналитического оборудования (ОПК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5)	
8. Навыки публичной дискуссии, защиты собственных научных идей, предложений и рекомендаций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-2, УК-3, УК-5)	
9. Качество презентации результатов работы (ОПК-2, УК-3, УК-4, УК-5)	
10. Значение для практики и науки (ОПК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5)	