

## **Заключение о проведении внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся**

Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

Шифр и наименование направления подготовки 060301 Биология

Шифр и наименование образовательной программы 06030130 Биология

Состав Комиссии ВНОКО:

Председатель – Барсукова О. В., к.б.н., заведующая Аналитической лаборатории  
Института биофизики СО РАН обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН  
(ИБФ СО РАН)

Члены комиссии по направлениям:

1. Ежеманская С. Н. - заместитель руководителя учебного департамента, доцент кафедры "Цифровые технологии управления" ИУБП, кандидат технических наук
2. Дудаев А.Е. - заместитель директора Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ
3. Пожиленкова Е.А., - канд. биол. наук, доцент кафедры биохимии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии, руководитель, вед. науч. сотрудник ЦКП "Молекулярные и клеточные технологии" ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава РФ
4. Стасова В. В. канд. биол. наук, ст. науч. сотр. лаборатории физико-химической биологии древесных растений Института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН — обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН –
5. Суковатая И.Е. – канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биофизики, заместитель директора Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ
6. Мучкина Е.Я. - д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования Института экологии и географии СФУ
7. Кожухов В. А. - к.т.н., доцент кафедры машин и аппаратов промышленных технологий ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
8. Филиппова И.П. – канд. биол. наук, доцент кафедры водных и наземных экосистем Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ
9. Смирнова О.В. – доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией клинической патофизиологии НИИ медицинских проблем Севера ФИЦ КНЦ СО РАН

Сроки проведения ВНОКО 02.05.2023 – 30.06.2023

**1 Оценка структуры, содержания, сроков и образовательных результатов по ОП ВО**

Таблица 1 – Оценка ОП ВО

Компонент образовательной программы	Наличие утвержденного документа (да/нет)	Наличие в ЭИОС СФУ (да/нет)	Раздел ЭИОС СФУ
Описание образовательной программы	да	да	Сведения об образовательной организации / Образование - <a href="https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4">https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4</a> Сервис «Мой СФУ», группа «ВНОКО ИФБиТ» <u>ВНОКО 06.03.01.30 БИОЛОГИЯ бакалавриат ОП документы</u> - <a href="https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/">https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/</a>
Программа ГИА, включая ФОС	да	да	Сведения об образовательной организации / Образование - <a href="https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4">https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4</a> Сервис «Мой СФУ», группа «ВНОКО ИФБиТ» <u>ВНОКО 06.03.01.30 БИОЛОГИЯ бакалавриат ОП документы</u> - <a href="https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/">https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/</a>
Рабочие программы практик, включая ФОС	да	да	Сервис «Мой СФУ», группа «ВНОКО ИФБиТ» <u>ВНОКО 06.03.01.30 БИОЛОГИЯ бакалавриат ОП документы</u> - <a href="https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/">https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/</a> АИС Планы РПД
Аннотации дисциплин и практик	да	да	Сведения об образовательной организации / Образование - <a href="https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4">https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4</a> Сервис «Мой СФУ», группа «ВНОКО ИФБиТ» <u>ВНОКО 06.03.01.30 БИОЛОГИЯ бакалавриат ОП документы</u> - <a href="https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/">https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/</a>
Учебные планы для каждого года набора и	да	да	Сведения об образовательной организации / Образование - <a href="https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4">https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4</a>

формы обучения			D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F &oop_lang=0&eo_dot=4 Сервис «Мой СФУ», группа «ВНОКО ИФБиБТ» ВНОКО 06.03.01.30 <u>БИОЛОГИЯ</u> бакалавриат <u>ОП документы</u> - <a href="https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/">https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/</a> АИС Планы
Комплект РПД к каждому учебному плану, включая ФОС	да	да	Сведения об образовательной организации / Образование - <a href="https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4">https://edu.sfu-kras.ru/programs?fgos=0&amp;level=03&amp;institute=645&amp;keywords=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&amp;oop_lang=0&amp;eo_dot=4</a> Сервис «Мой СФУ», группа «ВНОКО ИФБиБТ» ВНОКО 06.03.01.30 <u>БИОЛОГИЯ</u> бакалавриат <u>ОП документы</u> - <a href="https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/">https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/5660/disk/path/</a> АИС Планы РПД

Общие замечания и рекомендации по пункту 1: замечаний нет

## 2 Оценка промежуточной аттестации обучающихся

Таблица 2 – Результаты работы Комиссий ПА

№	Дисциплина (модуль), практика, курсовая работа (проект)	Объем в з.е.	Оценка Комиссий ПА (удовлетворительно / не удовлетворительно)
1	Прикладная ботаника	2	удовлетворительно
2	Физиология растений	3	удовлетворительно
3	Зоология	2	удовлетворительно
4	Гео-биофизика	3	удовлетворительно
5	Биофизика	2	удовлетворительно
6	Современные аспекты биологии человека	2	удовлетворительно
7	Иностранный язык / English in a University Context	4	удовлетворительно
8	Основы медицинских знаний	2	удовлетворительно
9	Основы биоэтики	2	удовлетворительно
10	Введение в биотехнологию	2	удовлетворительно
11	Цитология с основами гистологии	3	удовлетворительно
12	Организм и среда (физиологическая экология)	3	удовлетворительно
13	Биохимия и молекулярная биология	3	удовлетворительно
14	Физиология человека и животных с основами высшей нервной деятельности	2,5	удовлетворительно
15	Зоология	4	удовлетворительно

16	Ботаника	3	удовлетворительно
17	Биоинжиниринг: белки и молекулярная динамика	3	удовлетворительно
18	Ведение биотехнологических процессов	4	удовлетворительно

Общие замечания и рекомендации по пункту 2:

*Физиология растений:* «Замечаний нет. Рекомендация: в протоколе не отражен процент студентов, не приступивших к обучению и не явившихся на промежуточную аттестацию по данному предмету. Поэтому показатели, отражающие проценты студентов, не справившихся с обучением, увеличивается. Рекомендуем включить этот показатель в таблицу 2 Отчета о проведении ПА по дисциплине с привлечением независимой комиссии».

*Ботаника:* «В качестве рекомендации: для результатов ПА считаем необходимым из общего числа студентов удалить тех, кто не приступил к занятиям, по курсу «Ботаника» их – 18 человек, тогда количество обучающихся, прошедших ПА будет составлять 82,3%».

### 3 Оценка государственной итоговой аттестации обучающихся

Таблица 3 – Оценка результатов ГИА

1	Показатели	Всего		Оценка в баллах
		Кол- во	%	
2	3	4	5	
<b>1</b>	<b>Государственный экзамен (при наличии) – не предусмотрен ОП</b>			
1.1	Количество студентов, допущенных к экзамену			
1.2	В том числе получили оценки или не явились:			
1.3	«отлично»			
1.4	«хорошо»			
1.5	«удовлетворительно»			
1.6	«неудовлетворительно»			
1.7	«неявка»			
<b>2</b>	<b>Выпускная квалификационная работа</b>			
2.1	Представлено к защите ВКР	77	100	
2.2	Защищено ВКР, в том числе получили оценки:	77	100	
2.2.1	«отлично»	63	82	1
2.2.2	«хорошо»	12	16	
2.2.3	«удовлетворительно»	2	1	
2.2.4	«неудовлетворительно»			
2.3	Не явились на защиту ВКР («неявка»)			
2.4	Успешно защищенные ВКР представлены следующих типов			
2.4.1	Академического	57	74	
2.4.2	Проектно-исследовательского	18	23	
2.4.3	Комплексного	2	3	1
2.4.4	ВКР как стартап			0
2.4.5	ВКР как стартап с реальным внедрением (акты о внедрении)			0
2.5	Количества ВКР, выполненных			
2.5.1	По заявкам предприятий и организаций			0
2.5.2	По заявкам подразделений СФУ			

1	Показатели	Всего		Оценка в баллах
		Кол- во	%	
2.5.3	По темам, предложенным студентами	27	35	
2.5.4	На иностранном языке			0
2.6	Количество ВКР, рекомендованных			
2.6.1	К опубликованию	46	60	
2.6.2	По которым имеются публикации	24	31	
2.6.3	К внедрению	2	2,6	
2.6.4	Внедренных			
2.7	Количество дипломов с отличием	12	17	0
2.8	Количество выпускников, рекомендованных к поступлению в магистратуру	66	86	1
2.9	Результаты проверки ВКР на наличие заимствований: среднее значение оригинальности ВКР, %	77	75	
Общая сумма баллов				3

Общие замечания и рекомендации по пункту 3: замечаний нет

#### 4 Оценка портфолио достижений обучающихся

Таблица 4 – Оценка количественного состава портфолио

Показатель оценивания	Среднее значение на одного обучающегося:				Оценка в баллах
	по ОП ВО		по университету		
	количество достижений	количество верифицированных достижений	количество достижений	количество верифицированных достижений	
1	2	3	4	5	6
Наука	0,074	0,029	0,434	0,332	0
Учебный процесс	0,463	0,011	0,823	0,077	0
Спорт	0,053	0,039	0,171	0,125	0
Культурно-творческая деятельность	0,218	0,182	0,197	0,157	2
Общественная деятельность	0,445	0,35	0,645	0,573	0
Общая сума баллов:					2

Таблица 5 – Оценка качественного состава портфолио

Показатели	Количество студентов	Оценка в баллах
Стипендии в повышенном размере за учебную деятельность	4	20
Стипендии в повышенном размере за научно-исследовательскую деятельность	-	
Стипендии в повышенном размере за спортивную деятельность	-	
Стипендии в повышенном размере за культурно-творческую деятельность	1	5
Стипендии в повышенном размере за общественную деятельность	14	70
Стипендии Правительства	-	
Стипендии Президента	-	

Другие именные стипендии	-	
	Общая сумма баллов:	95

*дополнение к табл. 5*

Повышение квалификации	10	5
------------------------	----	---

Общие замечания и рекомендации по пункту 4: замечаний нет

Таблица 6 – Результаты оценивания по 3 и 4 пунктам

Направление оценивания	Набранные баллы
Оценка результатов ГИА	3
Оценка портфолио достижений обучающихся	102
Итого:	105

**Оценка качества подготовки обучающихся: удовлетворительно, без замечаний**

Председатель Комиссии ВНОКО

  
(подпись)

О. В. Барсукова

Дата 16.06.2023 г.