

Приложение Е
(обязательное)

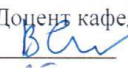
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт биотехнологий и химического инжиниринга

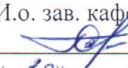
Кафедра биологии и биоинформатики

ЭКОЛОГИЯ ПОПУЛЯЦИЙ И СООБЩЕСТВ

Модуль по направлению подготовки 06.03.01–Биология
Профиль Биохимия

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

РАЗРАБОТАЛ
Доцент кафедры ББИ
 В.В. Соловьев
« 25 » 01 2023 г.

Принято на заседании каф. ББИ
Протокол № 5а
И.о. зав. кафедрой Ларичева К.Н.

« 30 » 01 2023 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по модулю «Экология популяций и сообществ»
для направления подготовки 06.03.01–Биология

№ п/п	Модуль, раздел (в соотв. с РП)	Контролируемые компетенции	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	УМ «Экология популяций и сообществ»	ОПК-10 (базовый уровень) ПК-4 (базовый уровень)	задания для практических занятий	Тема семинара
	Аттестация		Зачет	

Характеристика оценочного средства

Практические занятия

Семинар по учебному модулю «Экология популяций и сообществ»
в соответствии с паспортом ФОС

Темы семинаров и вопросы расположены в рабочей программе модуля

Параметры оценочного средства

Источник	1 Ручин А. Б. Экология популяций и сообществ: учебник: по спец. Биоэкология, биология, напр. Биология. – М: Академия, 2006. – 348 с. 2 Смиряев А. В. Генетика популяций и количественных признаков: Учебник для вузов/Междунар. ассоциация «Агрообразование». – М.: КолосС, 2007. – 269 с.
Предел длительности контроля	50 мин
Критерии оценки (семинар):	1 тема, несколько вопросов
«5», если	Студент использует умения синтеза, анализа, может обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей; знает положение теорий, факты, методы, статистику и т. д.
«4», если	Студент использует умения синтеза, анализа, может обобщать фактический и теоретический материал; знает положение теорий, факты, методы, статистику и т. д.
«3», если	У студента присутствует знание фактического материала (базовые понятия, теории, факты) со значительными пробелами или искажениями смысла.

Характеристика оценочного средства

Практические занятия

На практических занятиях студентам предлагаются темы и задачи источника.

Параметры оценочного средства

Источник	1.Ручин А. Б. Экология популяций и сообществ: учебник: по спец. Биоэкология, биология, напр. Биология. – М: Академия, 2006. – 348 с. 2.Смиряев А. В. Генетика популяций и количественных признаков: Учебник для вузов/Междунар. ассоциация «Агрообразование». – М.: КолосС, 2007. – 269 с.
Предел длительности контроля	50 мин
Критерии оценки (семинар):	
«5», если	Студент использует умения синтеза, анализа, может обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей; знает положение теорий, факты, методы, статистику и т. д.
«4», если	Студент использует умения синтеза, анализа, может обобщать фактический и теоретический материал; знает положение теорий, факты, методы, статистику и т. д.
«3», если	У студента присутствует знание фактического материала (базовые понятия, теории, факты) со значительными пробелами или искажениями смысла.

Характеристика оценочного средства

Тестирование

раздела «Экология популяций и сообществ» в соответствии с паспортом ФОС

Используется «Единый портал Интернет-тестирования в сфере образования» в режиме Интернет-тренажера
Сайт www.i-exam.ru

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	60 мин.
Максимальный балл рейтинга	20 баллов
Предлагаемое количество вопросов по каждой теме раздела «Теория эволюции»	Всего 35 вопроса
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	генерируется тренажером случайно
Критерии оценки: по количеству верных ответов	
«5», если	90-100%
«4», если	75-89%
«3», если	50-74%