## Приложение Е (обязательное)

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра биологии и биологической химии

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Учебный модуль по направлению подготовки 06.03.01 — Биология

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании
Ученого совета ИСХПР

<u>\$0.01</u> 2017 г. Протокол № <u>1</u>

Зам. директора института

<u>В. М. Питвинов</u>
В. Ф. Литвинов

Принято на заседании КББХ Протокол № 5 Заведующий кафедрой ББХ Н. Н. Максимюк 2017 г.

## Паспорт фонда оценочных средств

по модулю «Биологическая химия и молекулярная биология» для направления подготовки 06.03.01 – Биология

В качестве оценочных средств при освоении модуля используются: Лабораторная работа (ЛР), контрольная работа (КР), экзамен

№ Раздел п/п	Контролируемые компетенции	ФОС	
		Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1 УЭМ 1 Строение, свойства и функции основных	ОПК-2 (базовый уровень) ПК-5 (базовый уровень)	ЛР 1	
		ЛР 2	
		ЛР 3	
классов биоорганически х соединений		KP 1	5 вариантов
УЭМ 2 Матричные биосинтезы	ОПК-2 (базовый уровень) ПК-5 (базовый уровень)	KP 2	5 вариантов
УЭМ 3	ОПК-2	ЛР 4	
Энергетический обмен	(базовый уровень) ПК-5 (базовый уровень)	ЛР 5	
		ЛР 6	
		KP 3	5 вариантов
4 УЭМ 4 Регуляция обмена веществ		ЛР 7	
		ЛР 8	
	(базовый уровень)	ЛР 9	
		KP 4	5 вариантов
Итоговая аттестация	ОПК-2 (базовый уровень) ПК-5	Экзамен	Экзаменационные билеты
	Строение, свойства и функции основных классов биоорганически х соединений УЭМ 2 Матричные биосинтезы  УЭМ 3 Энергетический обмен  УЭМ 4 Регуляция обмена веществ	УЭМ 1 Строение, свойства и функции основных классов биоорганически х соединений  УЭМ 2 Матричные биосинтезы  УЭМ 3 Энергетический обмен  ПК-5 (базовый уровень)  ОПК-2 (базовый уровень)  ОПК-2 (базовый уровень)  ОПК-2 (базовый уровень)  ОПК-2 (базовый уровень)	УЭМ 1         ОПК-2         ЛР 1           Строение, свойства и функции основных классов биоорганически х соединений         ПК-5         ЛР 2           УЭМ 2         ОПК-2         КР 1           Матричные биосинтезы         (базовый уровень)         КР 2           УЭМ 3         ОПК-2         КР 2           Энергетический обмен         ОПК-2         ЛР 4           (базовый уровень)         ЛР 5           ПК-5         (базовый уровень)         ЛР 6           УЭМ 4         ОПК-2         ЛР 6           УЭМ 4 Регуляция обмена веществ         (базовый уровень)         ЛР 7           ПК-5         (базовый уровень)         ЛР 9           КР 4         ЛР 9         КР 4