

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ.
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Учебный план

направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

направленность Биохимия



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора НовГУ

Ю.С.Боровиков

Год приема 2020

25.06.2020

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./час контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1	Дисциплины (модули)	30		220	0	110	110	0	860			4	46	9	66	5	24	6	32	3	16			3	36		
	Базовая часть	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44												
БК.Б	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44												
БК.Б.1	История и философия науки	3		36	0	20	16	0	72		36	1 зач	18 экз	2	18												
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1 зач	18 экз	2	18												
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2 зач	10 зач	1	8												
	Вариативная часть	21		130	0	80	50	0	626					4	22	5	24	6	32	3	16			3	36		
БК.В	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		36	0	24	12	0	72															3	36		
БК.В.1	Биохимия	3		36	0	24	12	0	72		36													3 экз			
БП.В	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	11		56	0	34	22	0	340					4	22	5	24	2	10								
БП.В.1	Система нормативно-правового и информационного сопровождения научно-образовательного процесса в вузе	4		22	0	12	10	0	122					4 зач	22												
БП.В.2	Научно-исследовательский семинар	3		12	0	8	4	0	96							3 зач	12										
БП.В.3	Педагогика и психология высшей школы	4		22	0	14	8	0	122		36					2 зач	12 экз	2	10								

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)			Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы																
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ															
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем							
	Дисциплины (модули) по выбору	7		38	0	22	16	0	214						4	22	3	16								
БК.ВВ	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	7		38	0	22	16	0	214						4	22	3	16								
БК.ВВ.1.1	Биоорганическая химия	4		22	0	12	10	0	122						4	22										
БК.ВВ.1.2	Высокомолекулярные соединения	4		22	0	12	10	0	122						4	22										
БК.ВВ.2.1	Биотехнология	3		16	0	10	6	0	92								3	16								
БК.ВВ.2.2	Химические основы биологических процессов	3		16	0	10	6	0	92								3	16								
Б2	Практики	9		0	0	0	0	0	324								6	3								
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6		0	0	0	0	0	216								6									
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3		0	0	0	0	0	108									3								
Б3	Научные исследования	192		0	0	0	0	0	6912			26	21	26	23	22	26	24	24							
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность	104		0	0	0	0	0	3744			20	15	14	11	12	12	12	8							
Б3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	88		0	0	0	0	0	3168			6	6	12	12	10	14	12	16							
Б4	Государственная итоговая аттестация	9		0	0	0	0	0	324										9							
Б4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		0	0	0	0	0	108		36								3							
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6		0	0	0	0	0	216		36								6							
	Факультативы																									

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)						Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 сем	2 сем						
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
	Всего зачетных единиц в семестре	240										30	30	31	29	31	29	27	33								
	Аудиторных часов в семестре	220										46	66	24	32	16		36									
	Экзамены	6											2		1			1	2								
	Зачеты	25										5	4	4	3	3	2	2	2								
	Дифференцированные зачеты	2														1	1										

Согласовано:

Проректор по научной работе и инновациям

Начальник управления образовательной деятельностью

Начальник управления аспирантуры и ординатуры

И.о. директора института сельского хозяйства и природных ресурсов

Заведующий кафедрой биологии, биохимии и биотехнологий



А.Б. Ефременков

А.Н. Макаревич

И.А. Донина

Т.В. Вобликова

Н.Н. Максимюк