

Укрепленная группа направлений подготовки:	06.00.00 Биологические науки
Направление подготовки:	06.04.01 . Биология
Магистерская программа:	Биофизика
Программа подготовки:	Академическая магистратура
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2,5 года
Начало подготовки:	2020 г.
Форма обучения:	Заочная

[illegible]

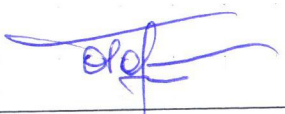
В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	32	5	4	0	0	11	52
II	25	5	10	0	0	12	52
III	9	3	10	4	(10)	0	26
Всего	66	13	24	4	(10)	23	130

	Название практики	Курс	Количество недель
	Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная	1,2,3	
у	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	1,2	8
п	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 З.Е.	2	6
мд	Преддипломная практика	3	10

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы	Экзамен, защита	3

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (наименование дисциплины)	для расч. кол-ва часов норма: не более 20% в крайнем случае 25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						Аудиторных на очной форме обучения					Аудиторных на заочной форме обучения					1 курс				2 курс				3 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции					Практические	Лабораторные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Итого		15	14		120	4320	828	236	380	212	3492	4320	168	50	80	38	4152	58	36	48	26	35	12	24	4	27	2	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (уч. группа), читающая дисциплину	для расч. кол-ва часов				
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				лекц	пр+лаб	всего	
		Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные							
																											Экзамены		Зачеты				Курсовые работы
Б1 В ДВ 7	с-к №7 Механизмы трансформации энергии в фотосинтезе/Кинетика и термодинамика биологических процессов	3			2	72	28		14	14	44	72	6		6		66									2		6			БФ		5,6
Б1 В ДВ 8	с-к №8 Молекулярная биология/Биофизика транспортных процессов	2			2	72	28	14		14	44	72	6	2		4	66									2	2		4		БФ	2,8	1,8
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			3		52,5	1890					1890	1890					1890	16,5				21				15							
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР) распределенная		3*		9	324					324	324					324	3				6									БФ		
Б2.2	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		1*, 2*		12	432					432	432					432	6				6									БФ		
Б2.3	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. распределенная 7,5 3 Е		1*, 2*		16,5	594					594	594					594	7,5				9									БФ		
Б2.4	Преддипломная практика		3*		15	540					540	540					540									15					БФ		
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					6	216					216	216					216									6							
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы				6	216					216	216					216									6						БФ	
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		61,2%																									от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)						
Количество часов занятий лекционного типа составляет		29,8%																									от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)						
Проректор по научно-методической и учебной работе																											Е. И. Скафа						
Декан биологического факультета																											О. С. Горетский						