



2.06	МВУВ209	Микробиология и вирусология	270	120	60	60	150	4	4	5	4	9		
2.07	ВУМВ209	Биохимия и молекулярная биология	270	120	60	60	150	4	4	5	4	9		
2.08	ОНФВ208	Физиология человека и животных	240	90	30	60	150	6	6	8	8	8		
2.09	ГСАН211	Генетика и основы геномики	330	150	60	90	180	6	4	6	5	11		
2.10	ГУЕВ205	Гистология и эмбриология	150	60	30	30	90	4	4	5	5	5		
2.11	ВФВ308	Биофизика	240	90	30	60	150	6	6	8	8	8		
3.00		<b>Специальные дисциплины</b>	<b>1710</b>	<b>750</b>	<b>300</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>1 км</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	
3.01	ВТВ306	Биотехнология	180	60	30	30	120	4	4	6	6	6		
3.02	ОТЗВ309	Физиология растений	270	120	30	60	150	6	2	7	2	9		
3.03	ВНВ307	Биоинформатика	210	90	30	60	120	4	4	5	2	7		
3.04	ВУМВ408	Методика обучения биологии	240	90	30	30	150	6	6	8	8	8		
3.05	УФВ407	Возрастная физиология и гигиена	210	90	30	30	120	6	6	7	7	7		
3.06		<b>Выборочные дисциплины</b>	<b>600</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>20</b>		
3.06.01	ВЗВ304:	Г. Биоресурсы	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
3.06.02	ЗОСВ304:	Г. Зоогеография	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
3.06.03	ГОСКВ304:	Г. Гистосоциология	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
3.06.04	ОГФВБ304:	Г. Физиологияские агитные вещества растений	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
3.06.05	ГТВ304:	Г. Фитопатология	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
4.00		<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
4.01		<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
4.01.01	ННТВ404	Информационные дисциплины	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
4.01.02	РАЗВ404	Педагогика	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
4.02		<b>Междисциплинарная наука о выборе</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
4.02.01	ИМГВ404	Педагогика	120	60	30	30	60	4	4	4	4	4		
		<b>Квалификационная и педагогическая практика</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3390</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>
		<b>Государственная выпускная</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	
		<b>Аттестация</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
		<b>Итого</b>	<b>7200</b>	<b>100</b>	<b>2730</b>	<b>1140</b>	<b>1020</b>	<b>180</b>	<b>3 км</b>	<b>180</b>	<b>3 км</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

**Примечание:**

- 1) 1 кредит составляет 30 академических часов.
- 2) Занятия по военной подготовке планируются за счёт часов блока дополнительных дисциплин, а военные сборы - за счёт времени канкул. В случаях, когда занятия военной подготовки не проводятся, за счёт того же блока вводятся дисциплины, обеспечивающие соответствие требованиям заказчиков кадров и трудового рынка, по решению Совета ВУЗа.
- 3) При составлении рабочего учебного плана, основываясь на учебном плане, допускается изменение объема учебного блока до 5% и объем предметов в составе блока - до 10% с сохранением недельной нагрузки студентов, а также свободное распределение недельных нагрузок с сохранением общего объема аудиторной нагрузки.
- 4) В состав сроков итоговой государственной аттестации входят также защита выпускной квалификационной работы.
- 5) Практические занятия и лабораторные работы по предметам по специальности проводятся в высшем учебном заведении, а также в базовых организациях и предприятиях.

Составляющие учебного процесса			Количество недель	Семестр	Государственная аттестация	
Теоретическое и практическое обучение	105		1-7			
Квалификационная и педагогическая практика	21		2, 4, 6, 8		Защита выпускной квалификационной работы или	
Аттестационная	28		1-7		Государственная аттестация специальных дисциплин	
Государственная выпускная	3		8			
Каникулы	47		1-8			
<b>Итого</b>	<b>204</b>					

Настоящий учебный план утвержден протоколом Совета университета за № 1 от "28" августа 2020 года на основе **примерного** учебного плана направления образования 51-01-00 - "Биология", утвержденного министром ВССО 14.08.2020

Проректор по учебной работе:

Начальник учебно-методического отдела:

Декан факультета естественных наук:

Заведующий кафедрой биологии:

доц. С.Н. Холжашиязов

доц. Г.Р. Маглатинов

доц. А.К. Полвонов

доц. З.Р. Тажиев