Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

6 июля 2021 г.
протокол №5

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2021 - 2025
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»
Ректор В.Ю. Стромов

6 июля 2021 г.
протокол №5

Уровень подготовки (программа подготовки): Бакалавр
Специальность(направление): 04.03.01 - Химия
Профиль/Специализация: Химия твёрдого тела и химия
Срок обучения: материалов
Квалификация: 4 года
Бакалавр

| № | Название дисциплины | Виды контроля по семестрам: Экзамен | Зачет | Курс. работа | Гос. экзамен | Защита ВКР | Всего часов: Количество: По ЗЕТ | По плану | В том числе: Контактные* | Сам. работа | Контроль** | Трудоемкость ЗЕТ | Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс, 1 семестр [17 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | 1 курс, 2 семестр [17 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | 2 курс, 3 семестр [17 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | 2 курс, 4 семестр [16 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | Курс. работа | Практ. (практика) | 3 курс, 5 семестр [17 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | Практ. (практика) | 3 курс, 6 семестр [13 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | Курс. работа | 4 курс, 7 семестр [17 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Зачет | Курс. работа | 4 курс, 8 семестр [2 нед.]: Лекции | Лекции (конт.внеуд) | Лаб. раб. | Практ. раб. | Сам. работа | Экзамен | Гос. экзамен | Зачет | Защита ВКР | Предвкам. конс. | Практ. (практика) | Практическая подготовка |
|---|---|---

№	Название дисциплины		Виды контроля по семестрам: Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ
Б1.В.ДВ.07.2	Химия природных соединений			3				72	72	32	40		2
Б1.В.ДВ.07.3	Химия и экология атмосферы			3				72	72	32	40		2
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)				**3**				**72**	**72**	**32**	**40**		**2**
Б1.В.ДВ.08.1	Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов			4				72	72	32	40		2
Б1.В.ДВ.08.2	Техногенные системы и экологический риск			4				72	72	32	40		2
Б1.В.ДВ.08.3	Процессы на поверхности раздела фаз			4				72	72	32	40		2
Б2 Практика			**1**	**2**				**864**	**864**	**15**	**813**	**36**	**24**
Б2.О Обязательная часть			**1**	**2**				**864**	**864**	**15**	**813**	**36**	**24**
Б2.О.1	Ознакомительная практика	**У |**		4				108	108	3,5	104,5		3
Б2.О.2	Технологическая практика	**П |**	6					216	216	2	178	36	6
Б2.О.3	Преддипломная практика	**П |**		8				540	540	9,5	530,5		15
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**1**	**324**	**324**	**6**	**246**	**72**	**9**
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				8		108	108	4	68	36	3
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	**Баз |**					8	216	216	2	178	36	6
Факультативы				**3**				**216**	**216**	**96**	**120**		**6**
ФТД.1	Финансовая грамотность: управление личными финансами			3				72	72	32	40		2
ФТД.2	Создание и управление базами данных			3				72	72	32	40		2
ФТД.3	Современные технологии противодействия терроризму и экстремизму			4				72	72	32	40		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	Название дисциплины	1 курс, 1 семестр [17 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	1 курс, 2 семестр [17 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет
Б1.В.ДВ.07.2	Химия природных соединений														
Б1.В.ДВ.07.3	Химия и экология атмосферы														
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)															
Б1.В.ДВ.08.1	Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов														
Б1.В.ДВ.08.2	Техногенные системы и экологический риск														
Б1.В.ДВ.08.3	Процессы на поверхности раздела фаз														
Б2 Практика															
Б2.О Обязательная часть															
Б2.О.1	Ознакомительная практика														
Б2.О.2	Технологическая практика														
Б2.О.3	Преддипломная практика														
Б3 Государственная итоговая аттестация															
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														
Факультативы															
ФТД.1	Финансовая грамотность: управление личными финансами														
ФТД.2	Создание и управление базами данных														
ФТД.3	Современные технологии противодействия терроризму и экстремизму														

№	Название дисциплины	2 курс, 3 семестр [17 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	2 курс, 4 семестр [16 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Практ. (практика)
Б1.В.ДВ.07.2	Химия природных соединений	16			16	40											
Б1.В.ДВ.07.3	Химия и экология атмосферы	16			16	40											
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)									**16**			**16**	**40**				
Б1.В.ДВ.08.1	Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов								16			16	40				
Б1.В.ДВ.08.2	Техногенные системы и экологический риск								16			16	40				
Б1.В.ДВ.08.3	Процессы на поверхности раздела фаз								16			16	40				
Б2 Практика													**104,5**				**3,5**
Б2.О Обязательная часть													**104,5**				**3,5**
Б2.О.1	Ознакомительная практика												104,5				3,5
Б2.О.2	Технологическая практика																
Б2.О.3	Преддипломная практика																
Б3 Государственная итоговая аттестация																	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																
Факультативы		**32**		**16**	**16**	**80**			**16**			**16**	**40**				
ФТД.1	Финансовая грамотность: управление личными финансами	16			16	40											
ФТД.2	Создание и управление базами данных	16		16		40											
ФТД.3	Современные технологии противодействия терроризму и экстремизму								16			16	40				

№	Название дисциплины	3 курс, 5 семестр [17 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	3 курс, 6 семестр [13 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)
Б1.В.ДВ.07.2	Химия природных соединений															
Б1.В.ДВ.07.3	Химия и экология атмосферы															
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)																
Б1.В.ДВ.08.1	Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов															
Б1.В.ДВ.08.2	Техногенные системы и экологический риск															
Б1.В.ДВ.08.3	Процессы на поверхности раздела фаз															
Б2 Практика													**178**	**36**		**2**
Б2.О Обязательная часть													**178**	**36**		**2**
Б2.О.1	Ознакомительная практика															
Б2.О.2	Технологическая практика												178	36		2
Б2.О.3	Преддипломная практика															
Б3 Государственная итоговая аттестация																
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															
Факультативы																
ФТД.1	Финансовая грамотность: управление личными финансами															
ФТД.2	Создание и управление базами данных															
ФТД.3	Современные технологии противодействия терроризму и экстремизму															

№	Название дисциплины	4 курс, 7 семестр [17 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	4 курс, 8 семестр [2 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеуд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Гос. экзамен	Зачет	Защита ВКР	Преддиплом. конс.	Практ. (практика)	Практическая подготовка
Б1.В.ДВ.07.2	Химия природных соединений																				
Б1.В.ДВ.07.3	Химия и экология атмосферы																				
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)																					
Б1.В.ДВ.08.1	Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов																				
Б1.В.ДВ.08.2	Техногенные системы и экологический риск																				
Б1.В.ДВ.08.3	Процессы на поверхности раздела фаз																				
Б2 Практика													**530,5**							**9,5**	
Б2.О Обязательная часть													**530,5**							**9,5**	
Б2.О.1	Ознакомительная практика																				
Б2.О.2	Технологическая практика																				
Б2.О.3	Преддипломная практика												530,5							9,5	
Б3 Государственная итоговая аттестация													**246**		**36**		**36**	**6**			
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												68		36			4			
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												178				36	2			
Факультативы																					
ФТД.1	Финансовая грамотность: управление личными финансами																				
ФТД.2	Создание и управление базами данных																				
ФТД.3	Современные технологии противодействия терроризму и экстремизму																				

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Курсовая работа	2				1			1	
Защита ВКР	1								1
ГЭК	1								1
Экзамен	26	4	5	3	3	3	3	5	
Зачет	46	7	5	9	7	4	6	5	3

* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)

** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации