

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2025 16:02:37

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Биозология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр

Срок получения образования: 4 года

Формы обучения: очная

Период обучения: 2025 - 2029

Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)

Идентификатор 000080893

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	
Б1 Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
1	Безопасность жизнедеятельности	1				4	4							УК-7,8	
2	Биология размножения и развития		3			3		3						ОПК-3	
3	Биология человека		3			3		3						ОПК-3,ПК-1	
4	Биотехнологические методы восстановления техногенных систем		6			3					3			ОПК-4	
5	Биохимия с основами молекулярной биологии	4				4			4					ОПК-6	
6	Ботаника	3	2			6		3		3				ОПК-1,2,ПК-1	
7	Генетика и селекция		3			3			3					ОПК-3,5,ПК-2	
8	Зоология	3	2			6		3		3				ОПК-1,2,ПК-1	
9	Иммунология		5			3					3			ОПК-5	
10	Иностранный язык		1	2		4	2	2						УК-4,5	
11	Информационные технологии в образовании		1			3	3							ОПК-7,УК-1	
12	История России	2				4		4						УК-1,5	
13	Математика и математические методы в биологии		1,2			4	2	2						ОПК-6,8	
14	Метрология, стандартизация и сертификация		6			3						3		ОПК-8,ПК-1,УК-6	
15	Микробиология и вирусология	6				3						3		ОПК-1,5	
16	Мониторинг окружающей среды		6			3						3		ОПК-4,ПК-1,2	
17	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	2				6		6						ОПК-6	
18	Нормативно-правовое регулирование в техносфере		3			3			3					ОПК-4,ПК-1,УК-2,11	
19	Общая и неорганическая химия	1				5	5							ОПК-6	
20	Общая и системная экология	5				5					5			ОПК-4	
21	Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них	3	2			8		4	4					ОПК-4,УК-3,8,9,10	
22	Органическая химия с основами синтеза	2				4		4						ОПК-2,5	
23	Основы биоэтики	1				5	5							ОПК-2,3,4	
24	Основы российской государственности			1		2	2							УК-5	
25	Основы современной биологии		3			3			3					ОПК-3	
26	Промышленная безопасность		5			3					3			ОПК-4	
27	Управление техносферной безопасностью		5			3					3			ОПК-4,УК-2,6,9	

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	
28	Учение об атмосфере, гидросфере, биосфере			4		4				4					ОПК-1,4
29	Физиология растений			4		4				4					ОПК-2
30	Физиология человека	4				4				4					ОПК-2
31	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности		1			2	2								УК-7
32	Философия			1		2	2								УК-1,5
33	Цитология и гистология	1				4	4								ОПК-2
34	Экология растений, животных и микроорганизмов	5	4			7			4	3					ОПК-2,ПК-2
Итого: Обязательная часть		15	20	5		133	31	28	25	20	17	12			
Элективная физическая культура и спорт															
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		2,3,4,5,6												УК-7,8
Итого: Элективная физическая культура и спорт			5												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Обязательные дисциплины (модули)															
1	Мониторинг безопасности при эксплуатации промышленного оборудования	6				5					5				ПК-1,2,УК-1,2
2	Пожарная безопасность технологических процессов	6				4					4				ПК-1,2,УК-1,2
3	Химическая безопасность промышленных объектов		5			3				3					ПК-1,2,УК-1,2
4	Экологическая безопасность техноосферных объектов	5				4				4					ПК-1,2,УК-1,2
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		3	1			16				7	9				
Итого: Элективные дисциплины (модули)		5	5			43					3	23	17		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		8	6			59				7	12	23	17		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		23	31	5		192	31	28	25	20	24	24	23	17	
Б2 Практика															
Обязательная часть															
Учебная практика															
1	Комплексная экологическая практика					6					6				ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					9			3	6					ОПК-7,8,УК-1,4,9
3	Общебиологическая практика					6			6						ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
4	Ознакомительная практика					6	6								ОПК-7,УК-1,2,6
Итого: Учебная практика						27	6		9	6	6				
Производственная практика															
1	Производственная безопасность					6						6			ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
Итого: Производственная практика						6						6			
Итого: Обязательная часть						33	6		9	6	6	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Производственная практика															
1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа					6							6		ПК-1,2,УК-2,3
Итого: Производственная практика						6							6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6							6		
Итого: Б2 Практика						39	6		9	6	6	6	6		

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	
Б3 Государственная итоговая аттестация															
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9							9	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9							9		
Итого за весь срок обучения		24	31	5		240	31	34	25	29	30	30	29	32	
Обязательных зачетов						31	4	5	6	2	5	5	2	2	
Обязательных экзаменов						24	4	3	3	2	3	3	3	3	
Обязательных дифференцированных зачетов						5	2	1		2					

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 2 908 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Биоэкология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр	Период обучения: 2025 - 2029
Срок получения образования: 4 года	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000080893

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	
Б1 Дисциплины (модули)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Элективные дисциплины (модули)															
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1															
1	Аналитические методы контроля окружающей среды	7	6		6					3		3		ПК-2	
2	Физико-химические методы биологических исследований	7	6		6					3		3		ПК-2	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2															
1	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		7		5							5		ПК-2,УК-3	
2	Психофизиологические основы безопасности		7		5							5		ПК-2,УК-3	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.3															
1	Техногенные системы и экологический риск	8	7		6							3	3	ПК-1,2	
2	Экологические основы безопасности	8	7		6							3	3	ПК-1,2	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.4															
1	Охрана природы и рациональное природопользование	7			6							6		ПК-1	
2	Прикладная экология	7			6							6		ПК-1	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.5															
1	Охрана труда в техносфере	7			6							6		ПК-1,УК-3	
2	Производственная санитария и гигиена труда	7			6							6		ПК-1,УК-3	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.6															
1	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		8		4								4	ПК-1,УК-2	
2	Правовое регулирование в техносфере		8		4								4	ПК-2,УК-2	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.7															
1	Биоиндикация и биоремедиация антропогенно нарушенных	8			5								5	ПК-1,2	
2	Биоремедиация нефтезагрязненных почв	8			5								5	ПК-1,2	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.8															
1	Биологический контроль окружающей среды		8		5								5	ПК-2	
2	Основы биотехнологии		8		5								5	ПК-2	
Итого: Элективные дисциплины (модули)															
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		5	5		43						3	23	17		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		5	5		43						3	23	17		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Биозкология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр	Период обучения: 2025 - 2029
Срок получения образования: 4 года	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000080893

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки															
Б2 Практика															
Обязательная часть															
Учебная практика															
1	Комплексная экологическая практика					6						6			ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					9			3	6					ОПК-7,8,УК-1,4,9
3	Общебиологическая практика					6			6						ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
4	Ознакомительная практика					6		6							ОПК-7,УК-1,2,6
Итого: Учебная практика						27		6		9	6	6			
Производственная практика															
1	Производственная безопасность					6							6		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
Итого: Производственная практика						6							6		
Итого: Обязательная часть						33		6		9	6	6	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Производственная практика															
1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа					6								6	ПК-1,2,УК-2,3
Итого: Производственная практика						6								6	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6								6	
Итого: Б2 Практика						39		6		9	6	6	6	6	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Биозкология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр	Период обучения: 2025 - 2029
Срок получения образования: 4 года	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000080893

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.								Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	
ФД Факультативные дисциплины (модули)															
1	Коммуникативный тренинг		3			2			2						УК-1,4
2	Психология труда		7			2							2		УК-1,3
3	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		4			2			2						УК-3,6
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)			3			6			2	2			2		