

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 06.05.2024 14:15:08
 Уникальный программный ключ:
 6319edc2b582ffdeace443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Глобальные изменения и карбоновое регулирование

Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок получения образования: 2 года

Форма обучения: Очная

Период обучения: 2024 - 2026

Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)

Идентификатор 000077911

№	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				
						Первый семестр		Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр		
Б1 Дисциплины (модули)												
Обязательная часть												
1	Английский язык		1			2	2					УК-4,5
2	Биогеохимия углерода и глобальный углеродный цикл	2				6		6				ОПК-3
3	Информационные технологии в климатических проектах	1				4	4					ОПК-5,8
4	Климатические проекты и углеродное регулирование		3			3			3			ОПК-6,7,УК-6
5	Международные климатические соглашения и национальное климатическое регулирование	1				6	6					УК-2
6	Методология исследований и биостатистика		1			4	4					ОПК-1,4
7	Мониторинг и дистанционные методы оценки углеродного баланса	1				4	4					ПК-2
8	Низкоуглеродная экономика	1				4	4					ОПК-2,УК-1
9	Оценка жизненного цикла производств	2				4		4				УК-2
10	Функционирование и экологическая роль ландшафтов		2			3		3				ПК-1
11	Экология базовых индустрий		1			3	3					УК-3
Итого: Обязательная часть		6	5			43	27	13	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Итого: Элективные дисциплины (модули)		1	1			8			8			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	1			8			8			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		7	6			51	27	13	11			
Б2 Практика												
Обязательная часть												
Учебная практика												
1	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			20		20				УК-6
Итого: Учебная практика			1			20		20				
Производственная практика												
1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 1		3			17			17			УК-1
2	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 2		4			23				23		УК-1

№	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		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Итого: Производственная практика			2			40			17	23	
Итого: Обязательная часть			3			60		20	17	23	
Итого: Б2 Практика			3			60		20	17	23	
Б3 Государственная итоговая аттестация											
Обязательная часть											
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9				9	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,3,УК-1,2,3,4,5,6
Итого: Обязательная часть		1				9				9	
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9				9	
Итого за весь срок обучения		8	9			120	27	33	28	32	
Обязательных зачетов						9	3	2	3	1	
Обязательных экзаменов						8	4	2	1	1	
Обязательных дифференцированных зачетов											

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 714 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.04.01 Биология
Направленность (профиль): Глобальные изменения и карбоновое регулирование
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077911
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Объем образовательной программы (ее части), з.е.	1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Элективные дисциплины (модули)											
Дисциплины по выбору Б1.ЧФУ.1											
1	Инструменты корпоративной климатической политики	3				6			6		УК-4
2	Улавливание, хранение и использование углерода, оценка карбонового следа	3				6			6		УК-4
Дисциплины по выбору Б1.ЧФУ.2											
1	Современное почвоведение		3			2			2		ПК-3
2	Экология лесопроизводства, болот и регенеративного земледелия		3			2			2		ПК-3
Итого: Элективные дисциплины (модули)		1	1			8			8		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	1			8			8		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		1	1			8			8		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.04.01 Биология
Направленность (профиль): Глобальные изменения и карбоновое регулирование
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077911
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Объем образовательной программы (ее части), з.е.	1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки											
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			20		20			УК-6
Итого: Учебная практика			1			20		20			
Производственная практика											
1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 1		3			17			17		УК-1
2	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 2		4			23				23	УК-1
Итого: Производственная практика			2			40			17	23	
Итого: Обязательная часть			3			60		20	17	23	
Итого: Б2 Практика			3			60		20	17	23	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 06.04.01 Биология
Направленность (профиль): Глобальные изменения и карбоновое регулирование
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077911
--	---

№	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		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
ФД Факультативные дисциплины (модули)											
1	Верификация и валидация карбоновых единиц	1				6	6				УК-2
2	Научно-исследовательский семинар "Углеродный цикл компаний и территорий"			3,4		9			4	5	УК-1,2,3,4,5,6
3	Проектный семинар "Климатические проекты и углеродные рынки"			3,4		9			4	5	УК-1,2,3,4,5,6
4	Семинар наставника			1,2,3,4		6	1	2	1	2	УК-1,2,3,4,5,6
5	Тренинг успешной карьеры			2		2		2			УК-6
6	Тренинг целеполагания			2		2		2			УК-6
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)		1		10		34	7	6	9	12	