

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.11.2022 10:53:15
 Уникальный программный ключ:
 6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d811f81550452479

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки / Специальность: 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) / Специализация: Биологическая безопасность растений / Plant Biosecurity

Уровень высшего образования: магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная							Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000072609				
№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
1	Английский язык и академическое письмо		1,4			4	2			2	УК-4,5
2	Методология исследований и биостатистика		1			4	4				ОПК-1,4

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
3	Информационные технологии в обеспечении биобезопасности		1			2				ОПК-6,8	
4	Введение в биобезопасность растений	1				4				ПК-1	
5	Введение в фитопатологию		1			2				ПК-3	
6	Акарология		1			2				УК-1	
7	Современная ботаника: морфология и систематика растений	1				3				ОПК-2	
8	Экономика и менеджмент высоких технологий		1			2				ОПК-7	
9	Современная ботаника: экологическая физиология растений	1				2				ОПК-2	
10	Общая энтомология		1			2				ОПК-3	

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
11	Методы микроскопии в биологических исследованиях		1			2					ОПК-5
Итого: Обязательная часть		3	9	0	0	29	27			2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Обязательные дисциплины (модули)											
1	Глобальные экологические проблемы	2				4		4			ПК-2
2	Сельскохозяйственная и техническая энтомология		2			2		2			УК-3
3	Основы сельскохозяйственной химии	2				4		4			УК-6
4	Членистоногие как агенты биологического контроля в интегрированной защите растений		2			2		2			УК-3
5	Современное почвоведение	3				4			4		УК-6

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
6	Лесная энтомология и защита леса		3			2			2		УК-2
7	Почвенная зоология и экология		3			2			2		УК-3
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		3	4	0	0	20		12	8		
Итого: Элективные дисциплины (модули)		0	1	0	0	2		2			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3	5	0	0	22		14	8		
Итого: Б1 Элективные дисциплины (модули)		6	14	0	0	51	27	14	8	2	
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			19		19			ПК-1
Итого: Учебная практика		0	1	0	0	19		19			

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Производственная практика											
1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 1		3			20			20		ПК-2,3
2	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 2		4			21			21		ПК-2,3
Итого: Производственная практика		0	2	0	0	41			20	21	
Итого: Обязательная часть		0	3	0	0	60		19	20	21	
Итого: Б2 Практика		0	3	0	0	60		19	20	21	
Б3 Государственная итоговая аттестация											
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: Б3 Государственная итоговая аттестация		1	0	0	0	9			9		
Итого за весь срок обучения		7	17	0	0	120	27	33	28	32	
Обязательных экзаменов							3	2	1	1	
Обязательных зачётов							8	4	3	2	

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 628 ак.ч.

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки / Специальность: 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) / Специализация: Биологическая безопасность растений / Plant Biosecurity

Уровень высшего образования: магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная	Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000072609
--	--

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	

Б1 Дисциплины (модули)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1 Элективные дисциплины (модули)

Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1

1	Молекулярная биология в сельском хозяйстве		2			2		2			УК-6
2	Биоинформатика в молекулярной филогении		2			2		2			УК-6

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Итого: Б1 Элективные дисциплины (модули)		0	1	0	0	2		2			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0	1	0	0	2		2			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		0	1	0	0	2		2			

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): Биологическая безопасность растений / Plant Biosecurity
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр					Период обучения: 2022 - 2024						
Срок получения образования: 2 года					Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)						
Форма обучения: Очная					Идентификатор 000072609						
№	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	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки											
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			19		19			ПК-1
Итого: Учебная практика			1			19		19			
Производственная практика											
1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 1		3			20		20			ПК-2,3
2	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа часть 2		4			21			21		ПК-2,3
Итого: Производственная практика			2			41		20	21		
Итого: Обязательная часть			3			60		19	20	21	
Итого: Б2 Практика			3			60		19	20	21	

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки / Специальность: **06.04.01 Биология**

Направленность (профиль) / Специализация: **Биологическая безопасность растений / Plant Biosecurity**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная							Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000072609				
№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Факультативные дисциплины (модули)											
1	Тренинг целеполагания			2		2					УК-6
2	Тренинг успешной карьеры			2		2					УК-6
Итого: Факультативные дисциплины (модули)		0	0	2	0	4		4			