

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.09.2026 16:43:43
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368097a5c4f580740b19f536f52479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Инновационные технологии в растениеводстве с использованием космических систем

Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр	Период обучения: 2025 - 2027
Срок получения образования: 2 года	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000082694

№	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	Биотехнология в растениеводстве	1				3	3				ОПК-1	
2	Деловые коммуникации		1			3	3				УК-4	
3	Логика и методология науки	1				3	3				УК-1	
4	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3				УК-5	
5	Методика экспериментальных исследований		2			3		3			ОПК-4	
6	Основные методы разработки новых технологий	2				3		3			ОПК-3	
7	Педагогическая деятельность		3			3			3		ОПК-2	
8	Профессиональный иностранный язык		1			3	3				УК-4	
9	Психология личностного развития		1			3	3				УК-6	
10	Современные проблемы науки и производства		2			3		3			ОПК-1	
11	Стратегический менеджмент		2			3		3			ОПК-6,УК-3	
12	Технико-экономическое обоснование проектов		3			3			3		ОПК-5	
13	Управление проектами		2			3		3			УК-2	
Итого: Обязательная часть		3	10			39	18	15	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				
						Первый семестр		Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Обязательные дисциплины (модули)												
1	Биопотенциал природных ресурсов	3				4			4		ПК-1	
2	Инновационные технологии в агрономии с использованием космических систем	4				4				4	ПК-1	
3	Методы почвенных и агрохимических исследований с использованием космических систем		4			3				3	ПК-2	
4	Моделирование почвообразовательных процессов с использованием геоинформационных систем-технологий	3				4			4		ПК-1	
5	Нетрадиционные источники сырьевых ресурсов в качестве удобрений		1			3	3				ПК-3	
6	Применение удобрений с использованием навигационных систем		4			3				3	ПК-1	
7	Создание электронных карт		1			3	3				ПК-1	
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		3	4			24	6		8	10		
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			6				6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3	6			30	6		8	16		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	16			69	24	15	14	16		
Б2 Практика												
Обязательная часть												
Производственная практика												
1	Технологическая практика часть 1		2,3			33		21	12		ОПК-3,4	
Итого: Производственная практика			2			33		21	12			
Итого: Обязательная часть			2			33		21	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Производственная практика												
1	Технологическая практика часть 2		4			9				9	ПК-1	
Итого: Производственная практика			1			9				9		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1			9				9		
Итого: Б2 Практика			3			42		21	12	9		
Б3 Государственная итоговая аттестация												
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6				6	ОПК-3,4,5,ПК-1,УК-4	

№	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	
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3			3		ОПК-1,2,6,ПК-2,3,УК-1,2,3,5,6
Итого: БЗ Государственная итоговая аттестация		2				9			9		
Итого за весь срок обучения		8	19			120	24	36	26	34	
Обязательных зачетов						19	6	5	3	5	
Обязательных экзаменов						8	2	1	2	3	

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 690 ак.ч

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Аграрный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Инновационные технологии в растениеводстве с использованием космических систем

Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082694
--	---

№	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)												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Элективные дисциплины (модули)												
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1												
1	Мониторинг состояния посевов с использованием беспилотных летательных аппаратов «БЛА»		4			3				3	ПК-2	
2	Эколого-агрохимическое регулирование агроэкосистем		4			3				3	ПК-1	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2												
1	Воспроизводство плодородия почвы в системах земледелия		4			3				3	ПК-1	
2	Диагностика питания полевых культур		4			3				3	ПК-2	
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			6				6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			6				6		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)			2			6				6		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Аграрный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Инновационные технологии в растениеводстве с использованием космических систем

Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр	Период обучения: 2025 - 2027
Срок получения образования: 2 года	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000082694

№	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											
Производственная практика											
1	Технологическая практика часть 1		2,3			33		21	12		ОПК-3,4
Итого: Производственная практика			2			33		21	12		
Итого: Обязательная часть			2			33		21	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Производственная практика											
1	Технологическая практика часть 2		4			9			9		ПК-1
Итого: Производственная практика			1			9			9		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1			9			9		
Итого: Б2 Практика			3			42		21	12	9	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Аграрный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Инновационные технологии в растениеводстве с использованием космических систем

Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082694
--	---

№	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	Введение в анализ данных		3			3			3		УК-1	
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)			1			3			3			