

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2026 14:42:41
Уникальный программный ключ:

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль): Рекультивация и охрана земель
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр
Идентификатор: 443101d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Срок получения образования: 2 года 4 месяца
Форма обучения: Заочная

Период обучения: 2025 - 2028
Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Идентификатор 000082689

№	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	
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)												
Обязательная часть												
1	Геоинформационные системы в природообустройстве		1			3	3					ОПК-2
2	Деловые коммуникации		1			3	3					УК-4
3	Инновационные технологии в области природообустройства и водопользования		3			3			3			ОПК-4
4	Логика и методология науки	1				3	3					УК-1
5	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3				3			3			ОПК-2
6	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3					УК-5
7	Методика экспериментальных исследований		3			3			3			ОПК-2
8	Природно-климатические условия Северного Зауралья		2			3		3				ОПК-1
9	Профессиональный иностранный язык		1			3	3					УК-4
10	Психология личностного развития		1			3	3					УК-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			
						Первый семестр		Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр		
11	Современные проблемы науки и производства		2			3		3				ОПК-4	
12	Стратегический менеджмент		2			3		3				УК-3	
13	Технико-экономическое обоснование проектов		4			3				3		ОПК-3	
14	Управление качеством окружающей среды		4			3				3		ОПК-1	
15	Управление природно-техногенными комплексами		4			3				3		ОПК-1	
16	Управление проектами		2			3		3				УК-2	
17	Управление рисками		4			3				3		ОПК-1	
Итого: Обязательная часть		2	15			51	18	12	9	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Обязательные дисциплины (модули)													
1	Агроэкологический мониторинг	1				3	3					ПК-1	
2	Биопотенциал природных ресурсов	3				3			3			ПК-3	
3	Инновационные технологии рекультивации нарушенных земель	4	3			6			3	3		ПК-2	
4	Методы прогнозирования в природообустройстве	2				3		3				ПК-4	
5	Охрана земель		3,4			6			3	3		ПК-4	
6	Разработка и экологическая оценка проектов рекультивации	4	3		4	6			3	3		ПК-3	
7	Экология почв		2			3		3				ПК-3	
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		5	5		1	30	3	6	12	9			
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			6				6			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		5	7		1	36	3	6	12	15			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		7	22		1	87	21	18	21	27			
Б2 Практика													
Обязательная часть													

№	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			
						Первый семестр		Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр		
Учебная практика													
1	Ознакомительная практика		1			6	6					ОПК-1	
2	Технологическая (проектно-технологическая) практика часть 1		2			6		6				ОПК-2	
Итого: Учебная практика			2			12	6	6					
Итого: Обязательная часть			2			12	6	6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика													
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика часть 2		4			6				6		ПК-2,3	
2	Технологическая (проектно-технологическая) практика часть 3		5			6					6	ПК-1,4	
Итого: Производственная практика			2			12				6	6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			12				6	6		
Итого: Б2 Практика			4			24	6	6		6	6		
Б3 Государственная итоговая аттестация													
Обязательная часть													
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				6					6	ОПК-3,4,ПК-1,2,3,УК-4	
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3					3	ОПК-1,2,ПК-1,2,3,4,УК-1,2,3,5,6	
Итого: Обязательная часть		2				9					9		
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		2				9					9		
Итого за весь срок обучения		9	26		1	120	27	24	21	33	15		
Обязательных зачетов						26	6	6	5	8	1		
Обязательных экзаменов						9	2	1	2	2	2		

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 470 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль): Рекультивация и охрана земель
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года 4 месяца Форма обучения: Заочная	Период обучения: 2025 - 2028 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082689
---	---

№	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	
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Элективные дисциплины (модули)												
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1												
1	Агроэкологическая оценка земель		4			3				3		ПК-3
2	Методы и способы организации мониторинга земель		4			3				3		ПК-3
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2												
1	Почвенно-экологическое картографирование		4			3				3		ПК-3
2	Состояние почвенного покрова и агроэкосистем		4			3				3		ПК-3
Итого: Элективные дисциплины (модули)												
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Итого: Б1 Дисциплины (модули)												

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль): Рекультивация и охрана земель
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр	Период обучения: 2025 - 2028
Срок получения образования: 2 года 4 месяца	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Заочная	Идентификатор 000082689

№	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	
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки												
Б2 Практика												
Обязательная часть												
Учебная практика												
1	Ознакомительная практика		1			6	6					ОПК-1
2	Технологическая (проектно-технологическая) практика часть 1		2			6		6				ОПК-2
Итого: Учебная практика			2			12	6	6				
Итого: Обязательная часть			2			12	6	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Производственная практика												
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика часть 2		4			6				6		ПК-2,3
2	Технологическая (проектно-технологическая) практика часть 3		5			6					6	ПК-1,4
Итого: Производственная практика			2			12				6	6	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			12				6	6	
Итого: Б2 Практика			4			24	6	6		6	6	
Итого за весь срок обучения			4			24	6	6		6	6	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль): Рекультивация и охрана земель
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года 4 месяца Форма обучения: Заочная	Период обучения: 2025 - 2028 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082689
---	---

№	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	
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	
ФД Факультативные дисциплины (модули)												
1	Введение в анализ данных		3			3			3			УК-1
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)			1			3			3			
Итого за весь срок обучения			1			3			3			