

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 14.09.2026 13:22:16
 Уникальный программный ключ:
 6319edc2b582ffdaeca443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Аграрный институт
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
 Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий
 Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр	Период обучения: 2025 - 2027
Срок получения образования: 2 года	Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Форма обучения: Очная	Идентификатор 000082704

№	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	Деловые коммуникации		1			3	3				УК-4
2	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	2				3		3			ОПК-3
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	Педагогическая деятельность		3			3			3		ОПК-2
7	Профессиональный иностранный язык		1			3	3				УК-4
8	Психология личностного развития		1			3	3				УК-6
9	Современные проблемы науки и производства		2			3		3			ОПК-1
10	Стратегический менеджмент		2			3		3			ОПК-6,УК-3
11	Технико-экономическое обоснование проектов		4			3				3	ОПК-5
12	Управление проектами		2			3		3			УК-2
Итого: Обязательная часть		2	10			36	15	15	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Обязательные дисциплины (модули)											
1	Методология науки в агроинженерии	1				3	3				ПК-4
2	Методы проектирования систем энергообеспечения		3			4			4		ПК-1
3	Рациональное использование электрической и тепловой энергии		4			3				3	ПК-2
4	Теплоэнергетические установки и системы	3				5			5		ПК-4
5	Эксплуатация электроэнергетического оборудования		4			3				3	ПК-3

№	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	
6	Электротехнологии в агропромышленном комплексе	3	2			6	3	3		ПК-1,4	
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		3	4			24	3	3	6		
Итого: Элективные дисциплины (модули)		1	1			6			6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4	5			30	3	3	12	12	
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	15			66	18	18	15	15	
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа		4			12			12	ОПК-4	
2	Педагогическая практика		3			9		9		ОПК-2,УК-4,5	
3	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			18	18			ОПК-1,3	
Итого: Производственная практика			3			39	18	9	12		
Итого: Обязательная часть			3			39	18	9	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Производственная практика											
1	Эксплуатационная практика		1			6	6			ПК-3	
Итого: Производственная практика			1			6	6				
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1			6	6				
Итого: Б2 Практика			4			45	6	18	9	12	
Б3 Государственная итоговая аттестация											
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9			9	ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,4,УК-1,2,3,4,5,6	
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9			9		
Итого за весь срок обучения		7	19			120	24	36	24	36	
Обязательных зачетов						19	5	6	3	5	
Обязательных экзаменов						7	2	1	2	2	

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 660 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082704
--	---

№	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	Альтернативные источники электро- и теплоснабжения	4				3			3	ПК-3	
2	Энергосбережение в сельском хозяйстве	4				3			3	ПК-2	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2											
1	Ресурсосбережение в сельском хозяйстве		4			3			3	ПК-2	
2	Специальные вопросы электроснабжения		4			3			3	ПК-3	
Итого: Элективные дисциплины (модули)		1	1			6			6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	1			6			6		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		1	1			6			6		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082704
--	---

№	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	Научно-исследовательская работа		4			12			12		ОПК-4
2	Педагогическая практика		3			9		9			ОПК-2,УК-4,5
3	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			18	18				ОПК-1,3
Итого: Производственная практика			3			39	18	9	12		
Итого: Обязательная часть			3			39	18	9	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Производственная практика											
1	Эксплуатационная практика		1			6	6				ПК-3
Итого: Производственная практика			1			6	6				
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1			6	6				
Итого: Б2 Практика			4			45	6	18	9	12	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Аграрный институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000082704
--	---

№	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	Патентное законодательство		4			2				2	ПК-4
2	Расчет энергопотребления хозяйства		2			2		2			ПК-2
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)			2			4		2		2	