

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

35.04.06

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

## АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1047 от 23.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

/ Шахов В.А./



# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и распределенные практики	17	15	32	17		17	49
н								
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	1 1/6	3	2		2	5
П	Производственная практика		8	8		8	8	16
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 5/6	5 1/6	7	1 4/6	7 2/6	9	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

## План

Считать в плане			Индекс	Наименование	Форма контроля			Факт	Итого акад. часов				Курс 1																Курс 2															
					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Контакт часы	ИЗ	СР	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4						
Блок 1.Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
+	Б1.Б.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1		3	108	34		74	.	3	16		16					2		74																						
+	Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании		1		2	72	34		38	4	2	16		16				2		38																							
+	Б1.Б.03	Моделирование в агроинженерии		1		2	72	34		38	4	2	16		16				2		38																							
+	Б1.Б.04	Логика и методология науки в агроинженерии	1			2	72	52		20	4	2	16		32				4		20																							
+	Б1.Б.05	Оптимизация технологических процессов		2		3	108	32		76	.							3	16		14				2		76																	
+	Б1.Б.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	1			4	144	52		92	.	4		16	32				4		92																							
+	Б1.Б.07	Экономика и управление	2			2	72	52		20	.						2	16		32				4		20																		
+	Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык		12		4	144	48		96	6	2			30				2		40	2		14		2	56																	
						22	792	338		454	18	15	64	16	142			16		302	7	32		60			8		152															
Вариативная часть																																												
+	Б1.В.01	Энергосберегающие технологии в АПК	2			3	108	52		56	.							3	16		32				4		56																	
+	Б1.В.02	Управление персоналом		1		4	144	48		96	.	4	16		30			2		96																								
+	Б1.В.03	Инновационные технологии в механизации животноводства	2			4	144	52		92	.							4	16		32				4		92																	
+	Б1.В.04	Тягово-энергетическая концепция трактора и модульных энергетических средств	3			3	108	36		72	.																3	16		16		4		72										
+	Б1.В.05	Современные технологии восстановления деталей	1			4	144	38		106	.	4	16	18				4		106																								
+	Б1.В.06	Современные системы электрификации и автоматизации в с. х.		2		3	108	48		60	.							3		16	30			2		60																		
+	Б1.В.07	Основы проектирования машин и оборудования в сельском хозяйстве	2			4	144	52		92	.							4	16		32			4		92																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3		2	72	16		56	.																2			14		2		56										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современная концепция создания мобильных энергетических средств	3			2	72	16		56	.																2			14		2		56										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования тракторов и автомобилей	3			2	72	16		56	.																2			14		2		56										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		3		2	72	16		56	.																2			14		2		56										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация технологического процесса послеуборочной обработки зерна	3			2	72	16		56	.																2			14		2		56										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	3			2	72	16		56	.																2			14		2		56										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		3		3	108	48		60	.																3	16		30		2		60										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	3			3	108	48		60	.																3	16		30		2		60										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин		3		3	108	48		60	.																3	16		30		2		60										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		3		3	108	52		56	.																3	16		32		4		56										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	3			3	108	52		56	.																3	16		32		4		56										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и организация технического сервиса	3			3	108	52		56	.																3	16		32		4		56										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		3		3	108	52		56	.																3	16		32		4		56										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	3			3	108	52		56	.																3	16		32		4		56										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Транспорт в сельском хозяйстве	3			3	108	52		56	.																3	16		32		4		56										
						38	1368	510		858	.	8	32	18	30			6		202	14	48	16	126			14		300	16	64	138		18	356									
						60	2160	848		1312	18	23	96	34	172			22		504	21	80	16	186			22		452	16	64	138		18	356									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																												
Вариативная часть																																												
+	Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		123		15	540	360	180		.	2			24			48		2				48		11			132		264													
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		2		12	432	288	144		.									12				144																				
+	Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика		4		12	432	288	144		.																					12		144		288								
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика		4		12	432	288	144		.																					12		144		288								
						51	1836	1224	612			2			24			48		14			168			336	11		132		264	24		288		576								
						51	1836	1224	612			2			24			48		14			168			336	11		132		264	24		288		576								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																												
Базовая часть																																												
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	4			9	324	36		288	.																							36	288									
						9	324	36		288	.																							36	288									
						9	324	36		288	.																							36	288									

## План

[illegible]

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.05	Оптимизация технологических процессов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.04	Логика и методология науки в агроинженерии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.07	Экономика и управление	
Б1.В.02	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.05.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения	ОПК
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	
Б1.Б.03	Моделирование в агроинженерии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Теория сельскохозяйственных машин	
ФТД.В.02	Расчет основных параметров сельхозмашин	
ОПК-4	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Экономика и управление	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Энергосберегающие технологии в АПК	
Б1.В.03	Инновационные технологии в механизации животноводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-5	владением логическими методами и приемами научного исследования	ОПК
Б1.Б.04	Логика и методология науки в агроинженерии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-6	владением методами анализа и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	
Б1.Б.07	Экономика и управление	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и организация технического сервиса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-7	способностью анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения	ОПК
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.Б.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	
Б1.В.01	Энергосберегающие технологии в АПК	
Б1.В.05	Современные технологии восстановления деталей	
Б1.В.07	Основы проектирования машин и оборудования в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация технологического процесса послеуборочной обработки зерна	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований	ПК
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.В.ДВ.01.01	Современная концепция создания мобильных энергетических средств	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	
Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере	ПК
Б1.Б.04	Логика и методология науки в агроинженерии	
Б1.В.ДВ.01.01	Современная концепция создания мобильных энергетических средств	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-6	способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ	ПК
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	
Б1.Б.05	Оптимизация технологических процессов	
Б1.В.04	Тягово-энергетическая концепция трактора и модульных энергетических средств	
Б1.В.06	Современные системы электрификации и автоматизации в с. х.	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и организация технического сервиса	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-7	способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	ПК
Б1.Б.03	Моделирование в агроинженерии	
Б1.В.01	Энергосберегающие технологии в АПК	
Б1.В.03	Инновационные технологии в механизации животноводства	
Б1.В.04	Тягово-энергетическая концепция трактора и модульных энергетических средств	
Б1.В.06	Современные системы электрификации и автоматизации в с. х.	
Б1.В.07	Основы проектирования машин и оборудования в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация технологического процесса послеуборочной обработки зерна	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Теория сельскохозяйственных машин	
ФТД.В.02	Расчет основных параметров сельхозмашин	
ПК-8	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.03	Моделирование в агроинженерии	
Б1.В.02	Управление персоналом	
Б1.В.05	Современные технологии восстановления деталей	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-9	способностью проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом	ПК
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	
Б1.В.03	Инновационные технологии в механизации животноводства	
Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-4; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОК-3; ОПК-6; ОК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ОПК-7; ОК-2; ПК-4
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.03	Моделирование в агроинженерии	ОПК-3; ПК-8; ПК-7
Б1.Б.04	Логика и методология науки в агроинженерии	ОПК-5; ОК-3; ПК-5
Б1.Б.05	Оптимизация технологических процессов	ОК-1; ПК-6
Б1.Б.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.07	Экономика и управление	ОПК-6; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-9
Б1.В.01	Энергосберегающие технологии в АПК	ОПК-7; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.02	Управление персоналом	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.03	Инновационные технологии в механизации животноводства	ОПК-4; ПК-7; ПК-9
Б1.В.04	Тягово-энергетическая концепция трактора и модульных энергетических средств	ПК-7; ПК-6
Б1.В.05	Современные технологии восстановления деталей	ОПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Современные системы электрификации и автоматизации в с. х.	ПК-7; ПК-6
Б1.В.07	Основы проектирования машин и оборудования в сельском хозяйстве	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Современная концепция создания мобильных энергетических средств	ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования тракторов и автомобилей	ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация технологического процесса послеуборочной обработки зерна	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОПК-6; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	ОПК-6; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	ОПК-2; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и организация технического сервиса	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Транспорт в сельском хозяйстве	ОПК-2; ПК-7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	ПК-5; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика	ПК-4; ПК-9
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-7
ФТД.В.01	Теория сельскохозяйственных машин	ОПК-3; ПК-7
ФТД.В.02	Расчет основных параметров сельхозмашин	ОПК-3; ПК-7

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	133	124	64	27	37	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	25	35	60	27	33
Дисциплины (модули)	37%	63%	34.2%	54	60	60	44	23	21	16	16	
Базовая часть				15	27	22	22	15	7			
Вариативная часть				33	39	38	22	8	14	16	16	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	60	51	16	2	14	35	11	24
Вариативная часть				51	60	51	16	2	14	35	11	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы					4	4	4	2	2			
Вариативная часть					4	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.54%						
	в интерактивной форме					2.2%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.1	-	57.2	60	-	57.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					24.7	-	21.9	23.5	-	28.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2