

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"  
Аграрно-технологический факультет

План одобрен Ученым советом ГОУ  
"ПГУ им. Т.Г. Шевченко"  
Протокол № 9 от 19.05.2019.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия



Верил С.И.

06 2019 г.

Программа магистратуры: Технические системы в агробизнесе  
Кафедра: Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе  
Факультет: Аграрно-технологический

Квалификация: магистр  
Программа подготовки: академическая магистратура  
Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 2а

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 709 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	32609	06.06.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический
+	-	педагогический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

/ Скутская Л.В./

Начальник УАП и СКО

/ Татар А.В./

И.о. декана

/ Димогло А.В./

И.о. зав. выпускающей кафедрой технических систем и электрооборудования в АПК

/ Димогло А.В./

Руководитель магистерской программы

/ Клык Г.В./

Разработчики

/ Маčkова С.И./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.02	Психология в высшей школе	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б1.В.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)	
Б1.В.07	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК

Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.В.01	Педагогика в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б1.В.07	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.В.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Основные направления улучшения использования техники в АПК	
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	

Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.05	Технические комплексы машин в животноводстве	
Б1.О.06	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	
Б1.В.03	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.08	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ПК-1	Выполняет с использованием средств вычислительной техники, коммуникаций и связи работы в области научно-технической деятельности по проектированию, строительству, информационному обслуживанию, организации производства, труда и управления, метрологическому обеспечению, техническому контролю и т.п.	-
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Разрабатывает методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ.	-
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Проводит технико-экономический анализ, комплексно обосновывает принимаемые и реализуемые решения, изыскивает возможности сокращения цикла выполнения работ (услуг), содействует подготовке процесса их выполнения, обеспечению подразделений организации необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием и т.п.	-
Б1.О.05	Технические комплексы машин в животноводстве	
Б1.О.06	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	

Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	
ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	
ПК-4	Участствует в работах по исследованию, разработке проектов и программ организации (подразделений организации), в проведении мероприятий, связанных с испытаниями оборудования и внедрением его в эксплуатацию, а также выполнении работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, в рассмотрении технической документации и подготовке необходимых обзоров, отзывов, заключений по вопросам выполняемой работы.	-
Б1.О.06	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	
Б1.В.08	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ПК-5	Изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы, обобщает и систематизирует их, проводит необходимые расчеты, используя современную электронно-вычислительную технику.	-
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	
ПК-6	Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, карты, схемы, другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам и в определенные сроки.	-
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Оказывает методическую и практическую помощь при реализации проектов и программ, планов и договоров.	-
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования.	-
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	

Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.	-
Б1.В.03	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Организует работу по повышению научно-технических знаний работников.	-
Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации.	-
Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.В.03	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	
ПК-12	Составляет отчетность и другую техническую документацию.	-
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)	УК-4
Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.О.05	Технические комплексы машин в животноводстве	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.06	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.О.07	Основные направления улучшения использования техники в АПК	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.01	Педагогика в высшей школе	ОПК-2
Б1.В.02	Психология в высшей школе	УК-1
Б1.В.03	Теоретические основы средств возделывания сельскохозяйственных культур	ОПК-6; ПК-9; ПК-11
Б1.В.04	Проектирование технических процессов в растениеводстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Проектирование технических процессов в животноводстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	УК-2; ОПК-4
Б1.В.07	Система автоматического проектирования технологических процессов в агроинженерии	УК-4; ОПК-3
Б1.В.08	Оптимизация технических процессов в растениеводстве	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	УК-3; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	УК-3; ОПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-9; ПК-10

	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-6; ПК-3
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б3.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД		Факультативы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
	ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
	ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11
	ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
	ФТД.В.04	Теоретические основы инженерных расчетов элементов технологических машин	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3

		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)				107	159	130	68	28	40	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				105	149	120	60	28	32	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	11.1%	54	70	60	40	26	14	20	20	
Б1.О	Обязательная часть				33	42	33	29	20	9	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	28	27	11	6	5	16	16	
Б2	Практика	74%	26%	0%	45	70	54	20	2	18	34	5	29
Б2.О	Обязательная часть				32	42	40	6	2	4	34	5	29
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	28	14	14		14			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.О	Обязательная часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	10	8		8	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	10	8		8	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	59.4	56.2	-	57.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					27.9	-	32.6	19.2	-	33.2	
		Блок Б1					1132	-	494	246	-	392	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					260	-		208	-	52	
		Итого по всем блокам					1392	-	494	454	-	444	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	5	5	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.34%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.4%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				##							28	17 1/6		##							40	26 1/6		2448							68	43 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##							28			##							32			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59										56										57,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54											
	Аудиторная нагрузка			33										19										25,9											
	Контактная работа			33										19										25,9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	494	192	176	126	406	36	26	ТО: 15 1/6 Э: 2/3		792	454	168	82	204	266	72	22	ТО: 12 5/6 Э: 1 1/3		1728	948	360	258	330	672	108	48	ТО: 28 Э: 2			
1	Б1.О.01	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72		3			29	1
2	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	36	18		18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72		3			5	1
3	Б1.О.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)		36	36		36				1		Эк	144	36		36		72	36	4		Эк	180	72		72		72	36	5			45	12
4	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		180	82	36		46	98		5		Эк	180	128	54		74	16	36	5		Эк	360	210	90		120	114	36	10			5	12
5	Б1.О.05	Технические комплексы машин в животноводстве	ЗаО	144	120	50	70		24		4												ЗаО	144	120	50	70		24		4			5	1
6	Б1.О.06	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	ЗаО	144	120	50	70		24		4												ЗаО	144	120	50	70		24		4			5	1
7	Б1.В.01	Педагогика в высшей школе										ЗаО	108	30	10		20	78		3			ЗаО	108	30	10		20	78		3			2	
8	Б1.В.02	Психология в высшей школе	За	108	24	4		20	84		3												За	108	24	4		20	84		3			5	1
9	Б1.В.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента										За	72	52	20		32	20		2			За	72	52	20		32	20		2			7	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	Эк	108	40	16		24	32	36	3												Эк	108	40	16		24	32	36	3			1	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	Эк	108	40	16		24	32	36	3												Эк	108	40	16		24	32	36	3			1	
12	ФТД.В.01	Повышение эффективности использования техники в агропромышленном комплексе										За	108	78	32	46		30		3			За	108	78	32	46		30		3			5	2
13	ФТД.В.02	Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК										За	72	52	20		32	20		2			За	72	52	20		32	20		2			5	2
14	ФТД.В.03	Рабочие процессы и основы расчета транспортных средств										За	108	78	32		46	30		3			За	108	78	32		46	30		3			5	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(4)										Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(3) За(5) ЗаО(5)												
ПРАКТИКИ			(План)	72					72		2	1 1/3		648					648		18	12		720					720		20	13 1/3			
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика										ЗаО	72					72		2	1 1/3		ЗаО	72				72		2	1 1/3				
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика										ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2				
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)										ЗаО	324					324		9	6		ЗаО	324				324		9	6				
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3		ЗаО(2)	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											1										6										7				

