

REEd & Comment

देते जेळकार वापन्य व

2.1 3 W. Oak

12:

2.5 €

6 Maye.

7.1 30

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный аграрный университет»

ООП ВПО

110400 Агрономия

УТВЕРЖДАЮ Ректор ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ

_И.И. Габитов

15

30

(<u>Z4.</u>)» 08 2011 г.

Номер внутривузовской регистрации

№ 13 or «36» es 2011 r.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 110400 Агрономия

Профиль подготовки - агрономия

Квалификация - Бакалавр

Форма обучения - очная

Уфа 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Общие положения	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника	3
ООП ВПО по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	3
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	3
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	4
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника	5
3 Требования к результатам освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр	6
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр	8
4.1 Рабочий учебный план подготовки бакалавров по на-	8
правлению подготовки 5 Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВПО по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр	12
5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП	12
5.2 Основные материально-технические условия для реали- зации образовательного процесса в соответствии с ФГОС ВПО	14
6 Используемые образовательные технологии	14
7 Система оценки качества освоения обучающимися ООП по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр	15
7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	16
7.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ООП бакалавриата	16
Приложение 1 Рабочий учебный план	19

Издание 1 страница 2 из 26

1 Общие положения

- 1.1 Основная образовательная программа высшего профессионального образования, реализуемая ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр (далее ООП ВПО) представляет собой систему документов, разработанную университетом и утвержденную ректором с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 110400 Агрономия высшего профессионального образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «22» декабря 2009г. № 811, а также с учетом примерной образовательной программы, рекомендованной профильным учебно-методическим объединением.
- 1.2 Характеристика ООП по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр

Основная образовательная программа по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр является программой первого уровня высшего профессионального образования.

Нормативный сроки освоения: 4 года.

Квалификация выпускника в соответствии с ФГОС ВПО «Бакалавр».

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП ВПО по направлению подготовки 110400 Агрономия

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: агрономические исследования и разработки, направленные на решение комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства в современном земледелии.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: полевые, овощные, плодовые культуры и их сорта, генетические коллекции растений, селекционный процесс, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и воспроизводство ее плодородия, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

Издание 1 страница 3 из 26

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки **110400 Агрономия** готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологическая;

организационно-управленческая;

научно-исследовательская.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

Бакалавр по направлению **110400 Агрономия** должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;

составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;

расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;

организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;

адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;

проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;

проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;

реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;

организационно-управленческая деятельность:

организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства (участие в составлении перспективных и оперативных планов, смет, заявок на расходные материалы, графиков, инструкций);

Издание 1 страница 4 из 26

принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;

расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов;

проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках;

контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;

контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины; обеспечение безопасности труда в процессе производства;

научно-исследовательская деятельность:

сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;

проведение научных исследований по соответствующим методикам; обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

В зависимости от вида профессиональной деятельности выпускник подготовлен к выполнению следующих профессиональных задач:

В области производственно-технологической деятельности:

- оценка пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур и их рациональное использование;
- реализация технологий возделывания сельскохозяйственных культур и воспроизводства плодородия почв;
- эффективное использование удобрений, средств защиты растений, сельскохозяйственной техники, семян, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур;
- оценка качества растениеводческой продукции и определение способов ее использования.

В области организационно-управленческой деятельности:

- организация производственных коллективов и управления ими;
- организация и проведение технологических работ и принятие управленческих решений в различных природных и материально-технических условиях;
- определение энергетической и экономической эффективности производства продукции растениеводства и принятие оптимальных технологических решений по повышению ее конкурентоспособности.

В области научно-исследовательской деятельности:

- анализ состояния и перспектив повышения урожайности сельскохозяйственных культур и воспроизводства плодородия почв;

Издание 1 страница 5 из 26

- планирование и разработка схемы и методики агротехнических исследований по повышению продукции растениеводства;
- проведение агрономических опытов, полевых наблюдений и лабораторных анализов;
- обобщение результатов опытов, наблюдений и анализов, их статистическая обработка и формулирование выводов.

3 Требования к результатам освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 110400 Агрономия

Выпускник по направлению подготовки 110400 «Агрономия» с квалификацией «бакалавр» должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК):

Общекультурные компетенции	ОК
владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу,	ОК-1
восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения	
умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь	ОК-2
готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе	ОК-3
способностью находить организационно - управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность	ОК-4
умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	ОК-5
стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства	ОК-6
умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков	ОК-7
осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОК- 8
способностью ориентироваться в основах экономической теории, особенностях рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда	ОК- 9
способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы	ОК-10
способностью представлять современную картину мира на основе есте- ственнонаучных, математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры	ОК-11
способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОК-12
владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером как	ОК-13

Издание 1 страница 6 из 26

средством управления информацией	
способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	ОК-14
владением одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного	ОК-15
владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК-16

б) профессиональными (ПК):

Профоссиональный (тих).	ПК
Профессиональные компетенции	
способностью использовать основные законы естественнонаучных дис-	ПК-1
циплин в профессиональной деятельности, применять методы математическо-	
го анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследова-	
RNH	THE
владением основными методами защиты производственного персонала	ПК-2
и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедст-	
ВИЙ	
способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее	ПК-3
распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные	
культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенци-	
ал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	
готовностью использовать микробиологические технологии в практике	ПК-4
производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
способностью распознавать основные типы и разновидности почв,	ПК-5
обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроиз-	
водства плодородия	
готовностью установить соответствие агроландшафтных условий тре-	ПК-6
бованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории	
землепользования	
способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур	ПК-7
для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, под-	
готовить семена к посеву	
готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и убо-	ПК-8
рочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести техно-	
логические регулировки сельскохозяйственных машин	
способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений	ПК-9
на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под	
сельскохозяйственные культуры	
готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сель-	ПК-10
скохозяйственного предприятия	
готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры се-	ПК-11
вооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грун-	
товых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих ма-	
ШИН	
готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных	ПК-12
культур и ухода за ними	
способностью использовать агрометеорологическую информацию при	ПК-13
производстве растениеводческой продукции	
способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных	ПК-14
культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на	
хранение	
готовностью обосновать технологии улучшения и рационального ис-	ПК-15
пользования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных	
кормов	

Издание 1 страница 7 из 26

способностью обеспечить безопасность труда при производстве расте-	ПК-16
ниеводческой продукции	11K-10
способностью анализировать технологический процесс как объект	ПК-17
1	11K-17
управления	
способностью определять стоимостную оценку основных производст-	ПК-18
венных ресурсов сельскохозяйственного предприятия	
способностью организовать работу исполнителей, находить и прини-	ПК-19
мать управленческие решения в области организации и нормирования труда в	
разных экономических и хозяйственных условиях	
способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохо-	ПК-20
зяйственных рынках	111K-20
готовностью систематизировать и обобщать информацию по использо-	THE 21
	ПК-21
ванию и формированию ресурсов предприятия	
готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает	ПК-22
принципы и методы организации и управления малыми коллективами; спосо-	
бен находить организационно-управленческие решения в нестандартных про-	
изводственных ситуациях и готов нести за них ответственность	
готовностью изучать современную информацию, отечественный и за-	ПК-23
рубежный опыт по тематике исследований	1111 20
способностью применять современные методы научных исследований в	ПК-24
агрономии согласно утвержденным планам и методикам	111X-2 -7
	THE 25
способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и про-	ПК-25
дукции растениеводства	
способностью к обобщению и статистической обработке результатов	ПК-26
опытов, формулированию выводов	

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО по направлению подготовки 110400 Агрономия

4.1 Рабочий учебный план подготовки бакалавров по направлению подготовки составленный по циклам дисциплин включает в себя базовую и вариативную части, перечень дисциплин, их трудоемкость и последовательность изучения, а также график учебного процесса (Приложение 1).

Основная образовательная программа подготовки бакалавра предусматривает изучение следующих учебных циклов (таблица 1):

гуманитарный, социальный и экономический циклы;

естественнонаучный цикл;

профессиональный цикл;

и разделов:

физическая культура;

учебная и производственная практики и/или научно-исследовательская работа;

итоговая государственная аттестация.

Каждый учебный цикл имеет базовую (обязательную) часть и вариативную (профильную), устанавливаемую вузом. Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) для продолжения профессионального образования в магистратуре.

Издание 1 страница 8 из 26

Базовая (обязательная) часть цикла «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: «История», «Философия», «Иностранный язык». Базовая (обязательная) часть профессионального цикла должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Структура ООП бакалавриата

Таблица 1

Код УЦ ООП	Учебные циклы и проектируемые результаты их освоения	Тру- доем- кость, зач. ед.	Перечень дисциплин для разра- ботки при- мерных программ, учебников и учебных пособий	Коды форми- руемых компетен- ций
Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	35-45		
	Базовая часть	17-22		
	В результате изучения базовой части цикла обучающийся должен: знать: иностранный язык в объеме, необ-		Иностранный язык	OK-1 OK-2
	ходимом для получения информации профессионального содержания из зарубежных источников; научные, философские, религи-		Философия	ОК-3 ОК-4
	озные картины мира; взаимодействие духовного и телесного, биологического и социального в человеке, его отношение к при-		История	ОК-5 ОК-6
	роде и обществу; движущие силы и закономерности исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия		Экономическая теория	OK-7 OK-8
	и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантность историче-ского процесса; теоре-		Менеджмент	OK-9 OK-10 OK-11
	тические основы функционирования рыночной экономики; экономические основы производства и ресурсы предприятия; понятия себестоимости продукции и классификации		Маркетинг	ОК-15 ПК-17
	затрат на производство и реализацию продукции; основы финансовой деятельности; основные принципы, функции менеджмента,			ПК-18 ПК-19
	принципы построения организационных структур и распределения функций управле-			ПК-20
	ния, формы участия персонала в управлении,			ПК-21
	основные принципы этики деловых отношений; роль маркетинга в управлении фирмой,			ПК-22
	принципы, задачи и функции маркетинга, направления проведения маркетинговых исследований, основные составляющие ком-			ПК-23

Издание 1 страница 9 из 26

Б.3	Профессиональный цикл	107-		
	Вариативная часть (знания, умения, навыки определяются ООП вуза)			
				ПК-26
				ПК-24
				ПК-21
	в лабораторной и производственной практи-ке			ПК-1
	исходящих в почве, растении и продукции; использовать свойства химических веществ			ОК-14
	ментальных данных в агрономии; определять сущность физических процессов, про-			ОК-13
	статистические методы обработки экспери-			ОК-12
	уметь: использовать математико-			ОК-11
	ния о свойствах неорганических и органических соединений;			ОК-10
	основные химические понятия и законы, химические элементы и их соединения; сведе-			ОК-9
	теории классической и современной физики;		Физика	ОК-8
	ческие явления; фундаментальные понятия, законы и		ZXIIVIYIZI	OK-0
	ские программные средства; основные физи-		Химия	OK-5 OK-6
	тематики; процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации, техниче-		Информатика	OK-4 OK-5
	тического анализа, теорию вероятностей и математической статистики, дискретной ма-		Информотиче	OK-3 OK-4
	знать: основные понятия и методы матема-		Математика	OK-2
	В результате изучения базовой части цикла обучающийся должен:		M	OK-1
	Базовая часть	17-22		
	цикл			
	ки определяются ООП вуза) Математический и естественнонаучный	35-45		
	Вариативная часть (знания, умения, навы-			
	владеть: навыками общего и профессионального общения на иностранном языке; методами менеджмента и методами проведения маркетинговых исследований, методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства, отвечающей требованиям стандартов и рынка.			
	ру; применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории, проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции; определять финансовые результаты деятельности предприятия;			
	<u>уметь:</u> самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литерату-			

Издание 1 страница 10 из 26

	117		
Базовая (общепрофессиональная) часть	53-58		
В результате изучения базовой части цикла		Ботаника	ПК- 1
обучающийся должен: <u>знать:</u> анатомию, морфологию, систематику,			ПК- 2
закономерности происхождения, изменения		Физиология и	ПК- 3
растений и формирования урожая; сущность		биохимия	
физиологических процессов, протекающих в		растений	ПК- 4
растительном организме, их зависимость от внешних условий и значение для продукци-			ПК- 5
онного процесса; биологию микроорганиз-		Микробиоло-	ПК- 6
мов, превращение микроорганизмами различных соединений и веществ; погодные и		гия	ПК- 7
климатические факторы, оказывающие			ПК- 8
влияние на сельскохозяйственное производство; происхождение, состав и свойства,		Агрометео-	ПК- 9
сельскохозяйственное использование основных типов почв и воспроизводство их пло-		рология	ПК-10
дородия; геодезическое обеспечение земле-			
устройства, основы землеустройства сель-		Почвоведение	ПК-11
скохозяйственных предприятий; основные методы научных исследований в агрономии;		с основами геологии	ПК-12
законы земледелия, факторы жизни растений		Теологии	ПК-13
и методы их регулирования; научные основы севооборотов, защиты растений от сорня-			ПК-14
ков, обработки почвы, защиты от эрозии и дефляции; основы питания растений, хими-		Землеустрой-	ПК-15
ческую мелиорацию почв, виды и формы			ПК-16
минеральных и органических удобрений, способы и технологии внесения удобрений;		Основы на-	ПК-17
экологически безопасные технологии возде-		учных иссле-	ПК-18
лывания сельскохозяйственных культур; закономерности, принципы, формы организа-		дований в аг- рономии	ПК-19
ции производства, формы предприниматель-		ропомии	ПК-20
ской деятельности, бизнес-план, лизинг, коммерческую деятельность; устройство			
тракторов, автомобилей, сельскохозяйствен-			ПК-21
ных машин, их агрегатирование и техноло-		Земледелие	ПК-23
гические регулировки; безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях,			ПК-24
защиту сельскохозяйственного производства и основы устойчивости его работы, органи-		Агрохимия	ПК-25
зацию и проведение спасательных работ в			ПК-26
чрезвычайных ситуациях, охрану труда в полеводстве;		Растениевод-	ОК-1
<u>уметь:</u> распознавать культурные и дикорас-		ство	ОК-2
тущие растения, определять их физиологическое состояние; прогнозировать последей-			ОК-3
ствия опасных для сельского хозяйства ме-		Организация	ОК-4
теорологических явлений на урожайность культур; распознавать основные типы и раз-		производства и предприни-	ОК-6
новидности		мательство в АПК	ОК-7
почв, пользоваться почвенными картами и агрохимическими картограммами; пользо-		AIIX	
ваться геодезическими приборами при проведении землеустройства; применять стати-			ОК-8
стические методы анализа результатов экс-		Механизация растениевод-	ОК-9
периментальных исследований; составлять схемы севооборотов, технологии обработки		ства	OK-10

Издание 1 страница 11 из 26

	почвы и защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений; оценивать качество проводимых полевых работ; производить расчет доз химических мелиорантов и удобрений; составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур; рассчитывать и составлять рабочие планы по периодам сельскохозяйственных работ, выбирать и применять рациональные формы и методы организации труда в растениеводстве; составлять наиболее эффективные почвообрабатывающие и посевные агрегаты для различных агроландшафтов		Безопасность жизнедея- тельности	OK-12
	ки определяются ООП вуза)			
Б.4	Физическая культура	2		ОК-16
Б.5	Учебная и производственная практики (практические умения и навыки определяются ООП вуза)	30-36		ПК-1- ПК-26
Б.6	Итоговая государственная аттестация	12		ПК-7- ПК-26
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	240		

¹⁾ Трудоёмкость циклов Б.1, Б.2, Б.3 и разделов Б.4, Б.5 включает в себя все виды текущей и промежуточной аттестации.

5 Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВПО по направлению подготовки 11400 Агрономия бакалавр

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП

Основными источниками учебной, учебно-методической и научной информации являются библиотечный фонд университета и учебно-методические фонды кафедр, которые комплектуются учебниками, учебными пособиями, научной литературой и другими изданиями.

На кафедрах факультета для обеспечения качественной подготовки специалистов сформирована необходимая методическая документация: рабочие программы дисциплин; методические рекомендации и указания для проведения лабораторных работ, практических занятий и организации самостоятельной работы студентов; программы и методические рекомендации по организации практик.

В структуру рабочей программы дисциплины входит раздел 7 Учебнометодическое обеспечение дисциплины, который включает 7.1 Библиографический список основной и дополнительной литературы. Список основной и дополнительной литературы составляется с учетом рекомендаций Пример-

Издание 1 страница 12 из 26

ных рабочих программ по учебным дисциплинам, зарегистрированных в Минобре РФ, и представленных на WEB-сайте (циклы ГСЭ и ЕН) или рекомендованных УМО по направлениям (циклы ОПД).

Библиотека университета постоянно анализирует состояние и использование учебного фонда по каждой дисциплине, своевременно подает информацию деканам и заведующим кафедрами о книгообеспеченности дисциплин. Фонд постоянно пополняется изданиями университета, которые издаются по плану редакционно-издательского отдела. Тематика комплектования фонда постоянно пересматривается для того, чтобы обеспечить формирование информационной базы учебного процесса с учетом открытия новых специальностей и специализаций, внедрения новых технологий обучения, а также с учетом тематики научных исследований и планов воспитательной работы среди студентов.

В учебном процессе предусмотрено также использование нормативносправочной и периодической литературы. В этой связи библиотечноинформационная база данных включает также периодические научнотехнические и реферативные издания по специальности (журналы, обзоры, материалы конференций, издания НИИ и т.п.)

В соответствии с требованиями ФГОС по направлению 110400 «Агрономия» библиотечный фонд содержит следующие периодические издания: Реферативные журналы ВИНИТИ: «Генетика и селекция возделываемых растений», «Почвоведение и агрохимия», «Растениеводство», «Фитопатология»; Реферативные журналы ЦНСХБ: «Сельское хозяйство», «Сельскохозяйственная литература»; журналы: «Аграрная наука», «Аграрная Россия», вестник», «Агрохимия», «Вестник РАН», «Вестник «Агрохимический РАСХН», «Главный агроном», «Доклады Российской академии с/х наук», «Достижения науки и техники АПК», «Защита и карантин растений», «Земледелие», «Земельный вестник России», «Зерновое хозяйство», «Комбикорма», «Кормопроизводство», «Кукуруза и сорго», «Картофель и овощи», «Овощеводство и тепличное хозяйство», «Плодородие», «Почвоведение», «Приусадебное хозяйство», «Садоводство и виноградарство», «Сад и огород», «Сахарная свекла», «Селекция и семеноводство», «Сельскохозяйственные вести», «Физиология растений», «Школа грибоводства».

5.2 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ФГОС ВПО отвечают требованиям.

6 Используемые образовательные технологии

К инновационной деятельности привлечены и другие подразделения университета, такие как учебно-научно-производственный центр в п. Ягодная поляна. Его основу составляет севооборот на площади 500 га с набором различных сельскохозяйственных культур, в котором изучаются эффективность способов обработки почв, применения новых сельскохозяйственных

Издание 1 страница 13 из 26

машин и агрегатов, средств защиты и регуляторов роста растений, проводятся экологические испытания новых сортов сельскохозяйственных культур, технологические приемы их возделывания и др. Центр является базой для научной практики и исследований студентов и аспирантов университета. По своему содержанию, оснащению машинами, агрегатами, приборами и оборудованием, квалифицированному штату сотрудников он сопоставим с типичным опытным хозяйством одного из многих зональных НИИСХ, позволяющим решать задачи разработки и испытания новых технологий производства различных сельскохозяйственных культур, сортоиспытания и создания новых сортов. Продукция, производимая на полях центра, представляет в основном элитный семенной материал, который пользуется спросом и реализуется на территории республики.

Преподаватели кафедра агрохимии, защиты растений и агроэкологии при проведении учебного процесса сочетают как традиционные, так и инновационные методы обучения при изучении студентами профессиональных дисциплин. Инновационные методы обучения разнообразны и включают: деловые игры; ситуационные задачи; творческие задания; научные дискуссии; тестирование; защиту рефератов; дискуссии; презентации; мультимедийные лекции и практические занятия; электронные учебные издания.

На кафедре ботаники, физиологии и селекции растений согласно требованиям ВУЗа для повышения качества обучения студентов постоянно используются, усовершенствуются и внедряются новые методы преподавания, в частности проведение занятий в форме деловых игр с решением ситуационных задач, контроль знаний с использованием тестирования и интернет экзамена. В качестве учебно-методического материала используется регулярно обновляющиеся наглядные пособия, применяются мультимедийное оборудование, необходимое для проведения занятий.

Практикуется использование домашней страницы на сайте университета с отдельным доступом к учебно-методическим указаниям, заданиям, тестам и другим пособиям.

Для улучшения связи преемственности профессии и с целью ознакомления с основами производства проводятся занятия, круглые столы, диспуты с приглашением специалистов — практиков, руководителей хозяйств, организуются экскурсии на производство.

В целях закрепления теоретических знаний и практических навыков на кафедре проводятся занятия в филиалах кафедры на производстве:

- 1. Ботанический сад;
- 2. Лимонарий;
- 3. СПК «Базы» Чекмагушевского района Республики Башкортостан;
- 4. ООО НВП «Башинком»;
- 5. ООО Экологический плодосовхоз Солнечный Бузовьяз;
- 6. Производственная база Уфимского лесного техникума;
- 7. Институт УНЦ РАН;

На кафедре работает студенческий научный кружок. По результатам научно-исследовательской работы студенты ежегодно участвуют в студенче-

Издание 1 страница 14 из 26

ских научных сессиях и конференциях.

На кафедре земледелия и почвоведения образовательный процесс и научная деятельность проходят в научно-исследовательских учреждениях Академии наук и отраслевых институтах и др.

На кафедре растениеводства, кормопроизводства и плодоовощеводства используются методы проблемного и индивидуального обучения, исследовательские методы, тренинговые формы.

В соответствие требованиям ГОС студенты по направлению подготовки 110200 Агрономия за период учебы проходят три вида практик: учебную, научно-агрономическую и производственную.

На кафедрах большое значение придается внедрению новых форм и активизации методов обучения, также средств познавательной деятельности студентов (деловая игра, рейтинг, круглый стол, тренинг, тестирование, компьютерные обучающие системы). Достаточно широко внедряются в учебный процесс системы промежуточного контроля знаний студентов и другие приемы активизации их познавательной деятельности. Используются в учебном процессе мультимедийные средства, видеофильмы современных технологиях, машинах, организационных выполнения сельскохозяйственных работ. По всем дисциплинам направления подготовки 110201 Агрономия имеются рабочие, учебные программы практик, промежуточного и итогового контроля, которые разработаны ведущими преподавателями. Авторы программ при разработке опирались на примерные (типовые) учебные программы. Рабочие программы проверяет рецензент, согласуются с деканом факультета и председателем методической комиссии и утверждаются проректором по учебной работе

7 Система оценки качества освоения обучающимися ООП по направлению подготовки 110400 Агрономия бакалавр

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП ВПО осуществляется в соответствии с Типовым положением о вузе.

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ВПО созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических

Издание 1 страница 15 из 26

(лабораторных) занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ (проектов), рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить уровень компетенций обучающихся, сформированных в процессе обучения.

Основной формой проведения экзаменов являются письменно-устная после предварительного тестирования в системе «Прометей». Весомость в итоговой оценке по учебной дисциплине результатов, полученных по текущим видам деятельности и промежуточного контроля знаний студентов и результатов итогового экзамена находится в соотношение 30% и 70%.

7.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ООП бакалавриата

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) и государственный экзамен.

Выпускная квалификационная работа должна:

- носить творческий характер;
- отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов;
- отражать умение студента пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации;
- быть правильно оформленной (четкая структура, завершенность, правильное оформление библиографических ссылок, список литературы, аккуратность исполнения)

Выпускная квалификационная работа оформляется в виде текста с приложением графиков, таблиц, схем и других материалов, иллюстрирующих содержание работы.

Тематику выпускной квалификационной работы устанавливают выпускающие кафедры. В тематику в обязательном порядке должны включаться актуальные вопросы агрономии.

Государственные экзамены проводятся согласно графика учебного процесса по фонду контрольных заданий и программам дисциплин.

Первый блок включает вопросы по почвоведению, агрохимии и земледелию.

Второй блок, названный «Технология производства продукции растениеводства и семеноводство» является основным. Кроме вопросов по растениеводству и семеноводству сюда включены важные для агронома вопросы по физиологии растений, генетике, луговодству, кормопроизводству, селекции, хранению и переработке продукции растениеводства, овощеводству, стандартизации и сертификации. Вопросы по технологии возделывания

Издание 1 страница 16 из 26

включают основные наиболее широко распространенные в РФ и РБ полевые культуры.

В третий блок, названный «Организационно-экономические и учетно-финансовые дисциплины» включены вопросы, позволяющие выяснить готовность выпускника к организационно-хозяйственной деятельности, умение его дать экономическое обоснование планируемых мероприятий, провести оценку эффективности проводимых работ, разбираться в учетно-финансовой документации. В него включены вопросы по организации, экономике, бухгалтерскому учету, маркетингу и менеджменту, предпринимательству в АПК.

Издание 1 страница 17 из 26

Программу составили:

1. Декан агрономического факультета

Хайбуллин М.М.

2. Председатель методической комиссии

агрономического факультета

Сергеев В.С.

3. Зав. кафедрой агрохимии,

защиты растений и агроэкологии

Гайфуллин Р.Р.

4. Зав. кафедрой ботаники, физиологии

и селекции растений

Сергеев В.С.

5. Зав. кафедрой земледелия и почвоведения

Хабиров И.К.

6. Зав. кафедрой растениеводства,

кормопроизводства и плодоовощеводства/

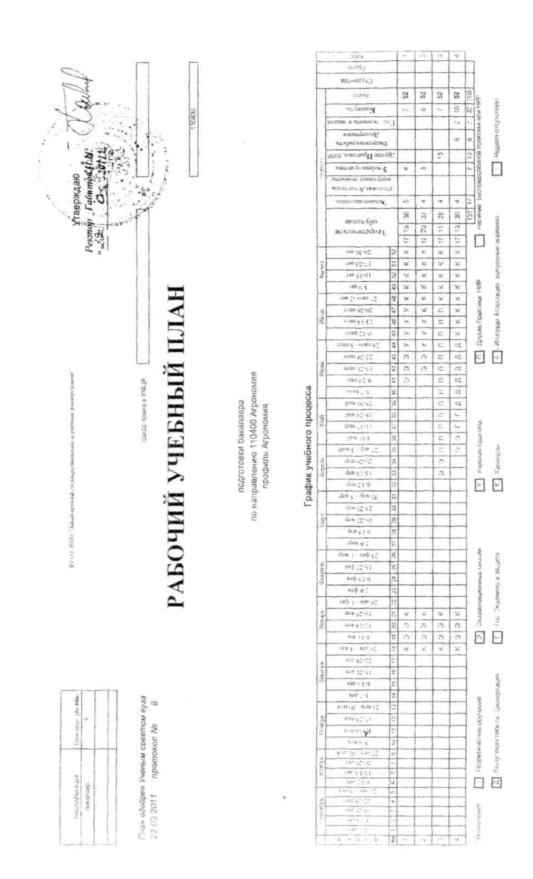
Исмагилов Р.Р.

Программа одобрена на заседании Методической комиссии агрономического

факультета «26 » овгчета 2011 г. протокол № /

Председатель Методической комиссии

Издание 1 страница 18 из 26



Издание 1 страница 19 из 26

		l	- Total	200	-	H		1	F	114	\$ 12	11-	F	1	4-1		-		2 -			8	W	8 1			enertha		430 gt-	#ILDEC S
	Названия дисцеплины	очинос	PURMED C	owing per ammorally (it study for this enviscement ammunication	отир укі апассібу	0.000 en 11.000	Tige Inn	Euged #45	ec.se.	nece-winds macualogas	peroxy	trica elekty.	6034)	reconstruct;	Aspel	microsoppi	petag	nu-qui kandeli	nearmet)	(minde) edergie j	Separation of the separate of	14-00. adoge	getteg gersesping	PRINCESON CONTRACTOR	probacción de la contraction d	Ser) preventes Ser) preventes	n 136 mead	nd ne-are;	exception is	Table and the
	61	уман	WIRDHAM	COUMD.	TOHOUGH P	N DROHE	2	8	ш		800	粒	性語	1	1										H				H	8
51.6.1	A RODAK	2	-		3.6	144 1	144 7	72 72		38	-	88				-			Н		Н		Н		12	144	-	OKAS	9	10
	K.W.	ч			10	106	-								56	28			-		Н		Н		45	_		0%2	10	
61.53	История		-		#	108	108 5	54 54	36	28		-		_		_			_	Ξ	-		-		43	106	9	0K.0, OK.4, OK		7
	The contraction of the contraction	u	1	60	37	108 4	+	1	+		1	+	1	+	1	+	246		28	Ţ	t	ļ	+	ļ	15		7	000	1	1
5155	t	1		100	1	+	÷	+	1	+	İ	+	1	+	1	-	2		9	Ī	t	ļ	12	T	20 36	_	-	08.5	190	1
	Маркетинг	t	49	80	-	-	H	36 36	İ	H	1	+	İ	+	İ	H			t	I	t	ļ	16		200	2	2	TR.20	9	04
-	Профильный иностранный	1	6		-	72		_		-		-	É	18					-		-		-		12	2		DK-6, FIK-17	10	-
7	R 20aK	1		1	+	+	+	-	1	1		-	1	-	1	1	İ		Ť	1	1	1	+	1	+	-		100	+	+
61 83	Психология и политогия	†	10 4	1	+	7 22	2 22	36 36	1	-	1	+	1	+	1	+	16		20 16		8	Ī	+	İ	A SA	20	u ca	OK.6. OK.7	0 80	4 67
-	Основы бухгаттерского учета и финансы в АПК		4	2	ž	-	-	-		-		-			3/2	28	-						-		8	-		116.18	5	-
01/10		2	80	4	98 S	836	906 46	468 468	28	36 28	П	38		36	3	26	45		48 16		8	П	R		40	936	29		62	28
1	61 2891 Decuerowsky no suditory	1		1		ı	1			1			-		1	-		1	1	l	l	ı	l	l	t	I	0		t	H
-	Русский язык и культура рече		-		-	22	27	36 36	18	18		-		-		-			E				H		12	R	174	06.3	9	2
+==	Культурология	T	-	T		Н	72 3	36	+	16	1	+	t	+	T	H			H		H	F	H	I	43	-	2	OK3	9	
	Boero	1	-		1	72			18	18		1		-		-			-		-		H		-	72	2		-	
ΓF	ET (BID (Jeopernia with hydropy	11		1	ľ	1	ŀ	1	1	1			1	1	1	-			ŀ	1	lt		lŀ		H	-	+	100	+	-1
7	HOTHER COLLINGER AND THE STATE OF THE STATE	1	E4 1	1	1	+	+	+	1	+	18	120	1	+	1	+	I		+	1	$^{+}$	Ī	+	1	9	2	40	Ole 10	+	1
4	STHREET	+	2	1	+	2 2	+	20 20	1	+	18	9 9	1	1	1	+	I		+	1	+	1	+	1	2	+	+	61-13	3 5	+
1"	DOMED AND ADDRESS OF THE PARTY	1	-	1	-	-	6 3	4		-	101	18	1	-	1	-			1	1	1	1	1	1	+	2	1		+	+
100	Синосбразования		9		-	72	72 3	36 36		H	L	H		H	H	H			18		10		Н		42	72	04	08.6	2	"
- 11	Государственное регулированию экономием		9		1	72	22	38 36				-							18	_	40		_		24	5	64	08-30	01	_
1	H	1	-	1	-			1 4		14				H		H	L				18	П	Н	П	H	22			2	Н
	are no specify	0	11	4	=		152 57	576 576	44	36 48	-	*		98	St.	8	42		48 34	-	8		32	~	8	1192	8		112	8
		Mare	Wathwell	Математический и остоственном	DCTBBN	-	항난	5	- 1	-	Domo 38	6	44-13-23		1	1			ł		1		ł	1	+	-	60		+	-
	Матоматика	1		13	-	108	+	20 20	24	8	1	+	1	-	1	+	1		1		+	7	+	1	12	108	7 0	OR-1, 178-1	7	_
	Улирориятика Хамии	12	- 54	2 2	N	1	252 4	+	16	3 18	25	40	1	+	1	+			t	Ţ	t	Ţ	+	1	27	-	6	15	28	0 00
525.4		-	-	13	2				24	8	-	-	t	-		H					H	L	Н		22	-	4	OK-1, FIK-1	-	
-	Физическая и колпоидная	112		A	-	1.001	5 20	2		-		-	26.2	25		_					-		-		27	108	4	DE-1, FIK-1	-	12 4
62.8.2	N/A	m			-	-	144 7	72 72		H	İ	+	24	30		H					H	I	H		28	144	S	06.1	-	14
-		v	6	13	7	180	180 9	00		H		H	-	18	77	S					Н		Н		2	-	Ф	ORA	*	4
-	Селисириодийственная экопртия		v3		,	72	27	38		-							18	13					_		-	22		56	-	2 0
		g.	5	9	10	1080	0	540 540	8	98 30	N.	9	989	64 39	22	35	18	18	Н		H	H	Н		Н	1060	98		7	110 38
90.19	CC-CC CONCINCION OF STATE OF S	1		1	2		8				1			1	1	1			1	ı		ı		1	+	I	0		+	+
1	Физико-кимичиские методы	1	ч		#	1001	18	22		-		-		-		28							\vdash		27	108	in	0801	*	0
1	Биодизика	T	9	-	+	-	108	54		-	1	-	İ	-	36	28			t	L	t	F	H	L	22	-	25	196.1	-	10
1	Boero	t	-		18	1 1 1	PUR. P.	6.4 6.4		-	t	-	ļ	1		28					-	ļ	H	ļ	ŀ		3		+	0

Издание 1 страница 20 из 26

	Матонатическая статистика	-	2		108	-	106 54	7			24 30													9			5	N
2	Методика опытного дола и	-	-	t	-	 	-	-	ļ	H		F	F	İ	-	H	L	İ	-	t	-	H	H	_	1	080		
	информационные технология в этопения		23		108		8	20			22	9				_						_	-	es	108			100
1	e se porcomen	+	-	1	108	+	108 8	13	1	+	24 3	196	+	1	1	+	-	1	+	1	1	Ŧ	+	1	150	1	T	IS.
	TO ZERS SPORGERS IN THE BEING BY			1		1	4						1			1		1	1	1	1	-	1		J		1	1
	Экалогия аграмандшафтов	-	0	-	2	H		6 36		H		F	18)	20		-	L		-	L		F	-	1 7	L	Γ	Γ	8
	Химия окружающей срады	H	3		72	H		36 36		H			16	20		H	-					F	H	-	72 2			10
	Boaro		-		72	Н	_	36		H			16	20		H	-		-				H	7				10
	Doppe on specing	w	9 8		1368	Н	1363 60	M 55	88 100	30			84 84	9	68 83	18	18		-		F		H	13	_	L		38
		podpod	Профоссиональный цикл	Haufi sap	100						Stewy 267					-	1								18		-	r
53.5.1	Ботаника	2	1 125	-	180	-	180 9	08 0	18	20	24 2	28	-			H	-		-			F	H	2 18	180 6	1		24
-	Физиалогия и биохимии	76	3 345		180	-	-			-			16 20		28 28	-			-			F		-		1963		200
_	pacyaeaa	1	+	1	-	-	-7			-						-		1	-		-	-	+	-+	_1	\neg		
_	Микробиология	10	+	1	8	7	-1	2		+			24 30			-						-		2	108	\neg		2
635.4	Arpowerneoperacivii	+	2 Zp	1	22	+	72			+		20	+		1	+	-		+	1	1	4	+	-	72	FM-13	T	0
-	темвородуния с основания прополи	rvi.	27		144	144		22	9	97	2	100				_						_		n	144 5	0 6		R
63 6.6	Землеустройство		2 24		108	108	-	4 54		H	24 30	0				-			-				Н	31 10	106			iv.
_	Основы научных исследований в агрономии		4 45	2	108	300		22		-			_	19	26 12	10			-			_	-	6	5 301	20.00	2000	22
82	Земпедалие	y)	H	H	+	+	1			H		F	+	f	30	16	200	ļ	-		F	H	H	+-		1		24
di	Arpoximien		4 40	H	4 106	-	1	42		H			-	-	-	30	-	-	-			-	H	1 50	108			24
53 5 10	Растинивнодство	7		H	7 216	₩-	-		60	H			-			-	L		-	-	50 58	-	H	-	216 7	TR-10		24
-	Организация производства и предпринимательство в АЛК	7			7 144	-		72 72								-			-		34 38	_	-	37 1	144 5	DE-18		92
12	NS.5.12 Muzarecanuper pactoreeopportal	-	S Sr.k.p	9	180	801	1	22		-			-			72	8		-			-	+	10	100	979		24
53.5.13	Безопасность жизнедоптельностя		12	-	108	100		20		-	24	14 16	-			-	_		-				-	25	80	TAC2 TIK	9	2
63.8.1	Saujerra pacresett	10	50		180	180			L	+		F	+	Í	18 20	38	28	T	-	t	F	H	H	-	180 6	O6-1 Dic		20
	Селекция и семеноводство поливаю кулатур	10	60	2	4	144		27 27		-			-			-	_		-			×	8	64	144 5			8
	Programme	-	7	t	108	+	-	20	İ	+	İ	F	+	t	F	H	L	F	-	f		F	H	-				12
	Oleoujeledutctiao	1		H	108	Н	_	4 54		H	t		-	İ		H	L	F	-		24 30	H	H	A	108 4	196.12		54
	Частное растеминераство		100	-	108	100		7		H						-	L		-			24	8	$\overline{}$	108 3			12
53.8.6		9	65		108	801 8		20		H						-			26	28				-	106			12
-	Химические средства зациты растений	9	eg.		144	144		72		-						-			32 40			_	-	1	24	100.12		54
53 B.B. C		100	7 785		144	4 144		27		H		L	-		F	-	L		-	-	20	24 10	18	(7)	44	116.11		33
_	Текнология хранения и переработки продукции	10	25	- 2	2	144		17		-						_					72	90	171	28	24	TIK-14		20
53 8 10	Dachement of the Control of the Cont	u.	100	+	404	404	-	9	1	+	1	1	+	1	1	+	1	1	250	5	1	+	+				1	10
6381114	Аштию семеноведство	+	855	+	108	+	-	2	İ	+	İ	Ī	+	t	ļ	+	1	Ť		1	F	24	8	2	106 3		Ī	12
Ci	53.8 12 Phenoscators	-	3	t	72	+		36		+	L	I	16 20		F	H	L	İ	-	t	F	-	H	φ	72 2	OK1, rlK-1		10
П		15	15 20		4 324	3240 3240	40 16	162	8	36	106 110	101	56 70		110 90	45 65	78		82 40	188	40 58 174 156 54 100	74 100	68 60		1	9		398
95.16	Badi				100%	¥ O	X 009				1						н								20%		I	T
ř	Crangagian salam s	1	-	1	1	-	1	1	F	1	t	F	1	t	F	1	1	F	1	1	-	F	H	t	7	136.14	T	T
	сертификация продукция рестигивендетая		in.		108	108	2	2		-						75	_	8				_		20	200			9
2	Основы жизотноводства		10	H	108	-	35	20		-		F	-		F	24		05	-		F	-	H	in.	108	196-10		10
	Bruch		-			ŀ							-	-	-	-	-	-	-	1	1	I	l	٠	1		Ī	١

Издание 1 страница 21 из 26

1 17 17 18 34 35 35 36 36 36 37 37 37 38 38 39 39 39 39 39 39	24 72 2 8 2	10 72 2 TALE 8	72 2 8		4 72 2 (18.22 B 2	1 72 2 196.27 8	72 2 8		4 72 2 DK-97 B 2	4 72 2 79,28	200	4	3 106 3 FH-28 6 3	1 108 3 PH-26 B	108 3	3672 117	2	47 400 2 CW:16 10 2	01	198 658 198	4.11														
1 12 12 12 12 12 12 13 13					20				30	20	T	1				120 156 74 116 68 80				100 150 74 148	25 / 26 /	20 20 20	T	2		1963	13	telt).	r-a	0					
1 72 72 36 36 36 36 36 36 36 3												1				114 78 60 62 40				174 96 109 116 40	22 / 23 /	5 5 5	l	-	. ROLLLAND HERE	1000			†	+		8011			100
1 72 72 36 36 16 16 16 16 16 16																70 20 116 90		10 82	10 82	160 170 152	23 / 5 23 /	2 2	İ	1	Tpooting;tribes	пристион	Tection	ITTO ORDER FOR SUPERMENTAL A	NATIONAL SESSION	A H SAUGES BARNES HAS BEEN TONION		Wir M.H. Dapxiii	2	J.P. Naciuus	M.M. Xuñőv.
10 12 12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	-		Н				-	ы		_	+	4.	-	-		1036 36 38		10 80	10 80 10	176 172 150 167	24 / 5	7 18	9	-7		HE'ST			-	-	-	18	,	Hose	0
TITLETYPO PETER SECTION OF THE SECTI	22	72	7.2		22	22	7.2		72	72	2		108	901	108	4 3672 3672		400 400 4	-	4	SACOR & HEARTH - GINS DA / Queb p	P46136	specimien reposition, 8, p. 3, 1	уроовых рабол	Учебани практива	But			ONCOUNT	SCHOOL STREET					1
The war parking are a filt was typediament game in definition of the control and a transport to a filt was typediament and a filt			-	meter participation of the par	7 прадупция палевыя купьтур	.16	-	63.034 (peoperties no sudopy	Q	FITAHRIDORAHIKI YOOWAKA CUTUCKOXOJSARTBAHRIKI KYINITYO	-	Barban	9	_	-			Da 24		4	Obsamman y	COMMISSION X	CÓNAPRIMINA R					Licella Bacheller	LOGRADAM M BRA	Constitution	N.M. ACQUESTIC	Первы		Sanc.(v)	Зекан

Издание 1 страница 22 из 26

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Пиш оноброй Ученым советом вуза

подготовки бакалавров (заочная форма)

110400.62

12 03 2011

Premneay No

по направление 110400 Агрономия

Год начала подготовки

21.12.2009 Ne747 2011 Образовательный стандарт

Срок обучения 55

Кеалификация

Закалавр

Согласовано

Фархшатов М.Н. Хадбуппин М М Юнусбаев Н.М. эр в Хасанов Э.Р.

ведующий отделам звочного обучения екан агрономического факультета арвый проректор зведующий УМЧ

Издание 1 страница 23 из 26

KKKKKKKK KKKKKKKK KKKKKK KKKKKKK 50 56 13 - 18 9 - 15 39 40 41 42 43 44 45 46 47 91 96 - 08 61 - 61 81 - 9 График учебного процесса ппппдддддддд

日本 中華美 Kypc 6 4 10 2 8 Kypc 5 10 M 64 10 100 Сводные данные Kype in 124 3 Kype 3 9 8 2 2 0 KYPK 2 2 2 38 Kypc 1 20 n 2 2 амначиро обучение Итого

Издание 1 страница 24 из 26

	Zh filiriann chean de chean	C stoday wines when when when	5 k 5 k 5 k	9		16 22 6	3	10 22 01	- 2	-11-	2 80	2 0			-	4 3			7							4		9	9		
5 83765	8	Section (2) 3 section (3) 3 se	8 8 8 U S	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 10 10 10	-	25 100 100 100	W 25 105 105	.47	1	9	-			2 2																
4 KYPIC	25 Nemeric coccus	d disquedusc g c) nuclusc secred sociadoge yatnia		20 20 22 20 20		4	12 15 100 100																								
412	25 Strawn 200	Du BO epich fi Di BO epich Di BO BO Di BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO BO B	2 2 2 2 2	25 34 70 A	#	23 16	2012012018		02 9								6 05 3	1	P)		6 8										
3 tOPC	25 /Action circ	J Euros celluci C E) quadant velocità del cadogra gettas d'unice del co	20 20 20 20	34 16 44 3		111 010	34 145 241 7	1	12 16 2					20.		1	1	1,2		2 2 7	2 00										
m	25 Statemen 280	cure on co	36 17 36 30	4 90	301	8	23 26 65 41		12	0.0				Fo.								-									
7.695	20 Person coo	(g) rupdavid rusped desetlager gufner fitt-coverage	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	22 18 14	18/14/		12 18/18/19/1											-													
	20 Simples	control of the contro	元氏の元氏	35 17 55	No. 52 (34) 6		日田村田	1	1 10 10 2	8 101	t	0				100	1	2	0.00	t											-
2660	20/10/10/10	estadad dosedosto estad estad estad estado estad e	22 73	32.48.70	7 100 (8) 201 7	1	7 [06 [8] (25) 14		2 4 12 6 2	1 151 1	120					1 2 2						17	1				141 613				
	20 300 130	egeal regoden erego	15 16 17 18	210 42 18 20	962 219 42 18 29		120144211120		9: 12 ··· 21	50 1 30 1 31 101	-	AP	_	-	3	-11-	1		+	\vdash	-	9	1	2 4 16			-	+	The same of	21 1 1 1	
IN THE SECTION	301 (0)	Chrony of	27	2490	1864 5496		744 762 777 230 7236 5690 662 2014 421 111 25	I.C.	80 1350 838 (46	00%	180 120 30	10 144 90 36	98 80,	01 77	2 2 2	540 534	VIII. 160	22 68	100	2		34 247 32 M	1	3 88 4 14			2 88 27 0	İ		4 192 1 50 1 4	
-19cols (moratcasconors) was necessaria		grupanes goda godanes	56 9 36 36	794 392 377 3	图 级 第 图	37% 345 Dec	754 752 777	345, 195, 175	178 89 34 18 89 34	Z	-	TP.	20	et -	7 101	20 16	194 199	I	₩.		1,0	30 12		4 77			1 0 4 OI			20 2	
елодино ликоор	1509	e-intofc ktorec in resorth	9 5 9	20,011,1,13	0 23 31 1 3		(2) 31 (1.3)		3 10 1	3 3 4	-		=	0	. 2		7	79	2		7	181		1						191	
	The state of the s		~	Razio	Miching ODT (files gragmateness)	E-47% R-53% RBior By M.2%	Moreon grinning 51, 52, 53	5-57% 8-42% (Jhjor B)-40%	Synthetrapium compathemativi pro-reservantum quay.	Sabbalas sadts	Physician are spin	Prescuents.	ALCIDAN	District Advantages of Contract	Majagrapa	Papanier-procis	CORMANDAMO (DEDBERSO)			TOHOR AND AND TAKES	Chemistral Spidit, Toping in Petricia Getterlier ATA	Paragraphic Interfery		Pycholeticus a rythylphybean	Figure FigSt. etc. 1844		Township capacity	State		Secretarion Contraction of the C	114, 2264, Hoyel S. (HTy/HOXBHM)
	ž		-						33	EAE	6161		2010	51.55	5155	61.0	STREET	1.025	The Art	CITE II	1.4 000	63 6 035	145,000	П	ea.	13000	-		0.8/8.9		

2 2 2 4 4 4 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		4	3 4 5	9 1 9	(79	10 11	12	2	19	15 16 1	17 16 3	15 20 21	Ñ	N	200	26 26	30 31	200	14 344 346		20, 30, 30, 30	47. 45. 45	45.47	38 85	2.00	1 201.4	and an entire	a lead to	ß	Act backet	E	Land Land	E	ľ
10 10 10 10 10 10 10 10	22	ANG UNION	_	66			023	1218	ă	8	10		RI	-	10	8		22	74				1	-	2	2	8	3	8	8	8	00	28	8
10 10 10 10 10 10 10 10	62.6		-11	18	18	24 12		803	41-	118	-31	1	10		#	1	#	1	1	1	1	#	1	1	1	1	#	1	1	1	1			
10 10 10 10 10 10 10 10	5251	Manustria	-	7	9	100		88	-1-	1	-4-	1	1		1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	#			1				
3 4 11 11 12 12 12 13 13 13	62.52	Vergoowahera	-	-	+	+		_	-	-		Ŧ	Ť		1	1	+	1	+	1	1	1			1	1	1							
10 10 10 10 10 10 10 10	5253	Applies		1	8	-		200	4	S	4 6	Ť	157		1	1	1	1	1	-	1	1	-	-		1		-						
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5254	Ovcina	-	12	0	101	144	35	-	1	-	T		1	1	I	+	+	1	+	+	+	1	+	+	1	#	#	#			+		
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	628		3 4 1	-	77			75	⊕	1	1	1		1		3		13	1	1	1	1		1	1		1	1	#	1				
S	13400	Opposite the Contract of the C		H	1				-14.	1	1	1				3		퇘		+	1			-			7					-		
3 10 10 10 10 10 10 10	10.4.04	Ť		-	4	_		2	-	1	1	1			- 4	9		24	-	-	f/e						E		F	E	E		E	E
3 10 10 10 10 10 10 10	1257	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	1		-	-+		28			-				-			40					E				F	1	-	-	t		E	ŀ
2 10 10 10 10 10 10 10 1	100.000		2	75	_	_	_	_	_						-	0		E			E	-		+	1	+	#	+	+	#	1	+	+	+
3	47 B OU		(2)	2	9	216	216		-		F	F	t	F	•	t	İ	100	+	1	T	+	+	+	1	1	#	#	#	+	1	+	+	1
3 146 16 170 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	122 H CQ1	Сельскоптомуственная эксперия	173		_	9	22	88	+		F	F	1	t	t	+	+	1	1	+	T	1	+	+	+	1	#	#	#	+	+	+	+	1
Parameter para	8125	Speciality new no sudopy	3	17	182	8				1	1	1		1	1		10	1	1	dj.	1	#	#	1	#	#	#	1	1		1	1	1	1
Substitution services 2 16 16 16 16 16 16 16	52.8 AH					1			-	1	1	1			2		1	2		1	1	1	1	1	1			-						
Accordance and excitation 2 15 6 15 10 10 10 10 10 10 10	-	The same of the sa	1	-	I			į	1																			1						
Microsurvivos Microsurvivo		WHICH STREET MICHIGAN AND TODAY	7	ř	0	10	23	18	w								9	10	3	-	E	E	E	-	E	1	F	F	F	F	-	-	E	E
Manuscrimental transmission 1 16 6 10 10 10 3 6 10 10 10 3 Approximate contemplations of programs of an expression of programs	7	Serogistivesa								H						-					1	1	-					7	-	-	1		1	
Matrosetin eccose controlled 1	87.878																														1		Ì	İ
Processor (1990) Processor (1991) Processor (-	Material Process Control and	-	-	-	191	1 1/10		-		-	-		1		-	-	1	1		1	-							İ					
Appropriate intologicus and ap		Meloputei Otherboth cont.	-	-		+		-	-	1	-	-		1		1																		
Suppression of the properties of the propertie	-	marketing against as benefit as			_	-				_																								
Supercorni arporatelystatic feet 16 16 16 16 16 16 16 1		3 DOCUMENT	_							_																								
Secretaria appointmental parameters 2 16 16 16 16 16 16 16		-10		-		-			1	-																								
Automorphysiological Action (1975)	62.8,78	E																														ŀ	ı	Ì
State to expression by Expression 15 to 1		Экспетии агропиузиафтея	2	-	150	30	108	98	-8		F	F	F	1	9	6 01	t	E	E	F	E	E	E	E	E	F	F	-	-	-	t	Ŀ	E	t
Control Rockey, Pigen 19,23% Sign 40%		Yearen Entymateurine cyeque				-			-	-	1	1		1					1	-	1	1	1	1	1	7	7		-		1		1	1
Comparison resolutions 15 15 3 270 190 198 1008 120 121 15 2 14 3 172 14 2 172		Seaton Brokes, JHUT Bl-23%			30%	40% 549	1.00							İ																	1	ı	1	ı
Educinal victory Educinal vic	13			Г	01 150	168 10	4356		(CO)	60	0	F	-	=		F		1		0.100	1	E			401.0			1			ħ	-	ŀ	t
Variable Accordance 1 22 6 14 25 6 15 25 6 15 25 15 25 15 25 15 25 15 25 2	83.5	Eacture vocts.	1 6	100	8	36 303	2016	48.50		10	1	1	-11-	1		11	1	:#:	- 12			1			16.			3	10 (0)	24,70	18 4	1	16.74	14) 4
Option control in this black shades positive and a substitution of the control of the co	13.51	Schools	-	8	-	14	918	101		115	1	#	4	1	5	1	1	0	=	D	10	1	9					14 2	1	0 18		1	40	
Managemental 2 112 4 18 144 106 105 4 2 4 3 4 4	5057	PANADOS NE LA DIGGRAMAN DUCTORINA	6	K	-	10	216		+-	1		+	9	2	1	1	ľ	1	1	1	1	1				1	1	-			1	+		
Constitutioned concesses	53.63	Warpopasponia	~	F	-	18	177		4	1	Ŧ	Ŧ	1	1		I	İ	ī	_	_	1	1	7	72	1	1	7	1	-	1				1
Constitutionesis 2 10 4 2 6 10 10 10 2 4 3 6 2 6 2 6 2 6 2 6 3 6 6	5354		-	1	⊢-	0	C	4	-	1	F	F	+	1	-	İ	+	-	ŀ	-	1	1	1	1	1	1	1	1	+	+	1	+	1	1
Materior/structure 3 1/2 4 2 4 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 2 6 3 1/2 4 3 3 3 1/2 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 <t< td=""><td>53.55</td><td>Почервидрина е основами</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td><td>180</td><td></td><td>4-</td><td></td><td>F</td><td>F</td><td>-</td><td>1</td><td></td><td>İ</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>+</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td></t<>	53.55	Почервидрина е основами	2	-	-	22	180		4-		F	F	-	1		İ	1		1	+	-	1	1	1	1	1	1	+	+	1	1		1	1
Observed response in accomplishment in the complex of the	63.64		6	1	\vdash	-	-		-		F	F	-	ŧ	1	İ	İ		#	+		+	+	1	1	1	#	+	#	+	1	1	İ	1
Approximate Approximate	13.53	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-		F	1	1		-		1	-	9	-	E	-	+	-	T	+	1	+	+	+	\pm	1
Approximative C		-+			_	-	_	_	_				_							_			9	_	-	_						_		
Approximates 3 3 3 3 4 8 156 9 4 3 16 90 4 3 16 16 30 7 16 30 7 16 30 7 16 30 16 30 16 30 16 30 <td>200</td> <td>Newtonities</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>14</td> <td>216</td> <td></td> <td>-</td> <td>100</td> <td>F</td> <td>F</td> <td>F</td> <td>t</td> <td>L</td> <td></td> <td>+</td> <td>1</td> <td>t</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1</td>	200	Newtonities			_	14	216		-	100	F	F	F	t	L		+	1	t	1	1	12		1	1	1	0	-	+	1	1	+	+	1
Paccendage wo Grammach and S 37 MA NB 202 164 30 3 3 Grammach and S 37 MA NB 202 164 30 3 3 Grammach and S 37 MA S 37	0000				-	10		_		_	F		-	F	L		t	1	t	4	0	1	+		1	1	1	-	+	-	+	+	+	+
Operational processing control of the contr	515 10	Pacterwoodsciso	10	115	-	36	252	-	Н		F	F	F	F	t	t	1	1	1	1	-	1			+	1	Ť	10.171	+	1	T		1	1
Michael Relation (1974) 4 72 4 8 100 92 4 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7	0.00	Органтавря производства и предпричиватильства и АПК			-	22	ig	_	-	200		-							E							1	-	4	-	0 0	2			5
SOUNDATION OF A STATE	N. F. 12	Alternativated Society and State	1,	-	-	п	0.00				1	1	1	+					1									4						12
	KI # 13	Periodicinal appropriate property	1	-		+			-	,	-	-	1									14			90		90			_	-	-		-
0 7 8					-1	\dashv			-1					į	4	2.6				-				-				F						Ė

Издание 1 страница 26 из 26