

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«История и философия науки» для подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина «История и философия науки» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами навыков критериальной оценки современных научных построений в области сельскохозяйственных наук, формирование идеалов научной рациональности. Дисциплина «История и философия науки» в системе сельскохозяйственных наук изучает фундаментальные проблемы становления и развития научного знания в целом, и историю сельскохозяйственных наук – в частности. Излагаются вопросы формирования и основных этапов развития научного знания. Аспиранты получают представление об истории и философии науки. Рассматриваются основные философско-методологические проблемы науки, играющие важную роль в системе современного научного знания. Общая трудоемкость учебной дисциплины «История и философия науки» составляет 4 (четыре) зачетные ед., в объеме 144 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – кандидатского экзамена.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Иностранный язык» для подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений

Учебная дисциплина «Иностранный язык» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство по данной программе.

Дисциплина предусмотрена для изучения в аспирантуре в качестве дисциплины базовой части. Основная задача учебной дисциплины заключается в формировании и совершенствовании иноязычной коммуникативной компетенции в различных видах профессионально ориентированной речевой деятельности.

Дисциплина «Иностранный язык» в системе гуманитарных наук изучает орфографические, орфоэпические, лексические, грамматические и стилистические нормы изучаемого языка в пределах программных требований и нацелена на их правильное использование во всех видах речевой коммуникации, в научной сфере в форме устного и письменного общения.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Иностранный язык» составляет 5 зачетных ед., в объеме 180 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов осуществляется регулярно на практических занятиях в форме тестирования лексико-грамматического материала, при контроле переводов научных статей, составления рефератов и аннотаций, тестирования, презентаций на иностранном языке по проблеме исследования аспирантов, а также контроле самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – кандидатского экзамена.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине по выбору
«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» для
подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина (модуль) «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 – сельское хозяйство, направленности программы Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области селекции и семеноводства растений. Дисциплина (модуль) «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» в системе сельскохозяйственных и биологических наук изучает основные положения селекции и семеноводства, методы при селекции различных сельскохозяйственных растений, способы их размножения. Излагаются вопросы методов создания исходного материала для селекции, методов отбора, оценки отобранного материала, путей ускоренного размножения сельскохозяйственных растений. Аспиранты получают представление о достижениях в области селекции и семеноводства растений. Рассматриваются также вопросы нормативно-правовой базы селекции и семеноводства.

Аспиранты получают представление о применении полученных знаний при осуществлении научно-исследовательской деятельности в области агрономии и педагогической в области среднего и высшего профессионального аграрного образования.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью защиты работ и презентаций докладов, оценки самостоятельной работы аспирантов, тестирования, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – кандидатского экзамена.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Методология исследований в агрономии» для подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина (модуль) «Методология исследований в агрономии» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», направленности программ: «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Основная задача учебной дисциплины - достижение аспирантами уровня компетентности проектирования и реализации социально значимых исследований по актуальным проблемам селекции и семеноводства.

Общий содержательный компонент дисциплины выстроен в рамках эволюции становления и развития концептуальных положений о принципах и технологии проектирования исследовательских программ в агрономии. В нем прорабатываются вопросы биостатистических, технических и организационных основ рекогносцировочного этапа исследований, использовании на его основе статистических моделей для оптимизации экспериментального дизайна, приемов статистического анализа на базе специализированных прикладных программ и агрономической интерпретации. Рассматриваются алгоритмы экономической и экологической экспертизы программ исследований. Аспиранты получают представление о влиянии научно-практических, биометрических, технических, организационных факторов на ошибки агрономических опытов, о необходимости соблюдения этических норм экспериментальной практики.

В ходе освоения дисциплины аспиранты повышают культуру решения прикладных задач, проектируя экспериментальные исследования (идентифицирующие объекты, сравнительные и сопряженные) на основе статистических моделей, знакомятся с современными методами анализа литературы (мета-анализ), закладки новыми методами (фрейм плот эксперимент) полевых опытов. Попутно актуализируют и закрепляют знания по философии науки, основам гауссовой и непараметрической статистики, информатики, расширяют и углубляют знания методологии многомерного статистического описания и группировки, приобретают начальный опыт экспериментального моделирования на базе специализированных пакетов прикладных программ.

В особом компоненте акцентировано внимание на специфику исследовательских программ по проблемам селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Методология исследований в агрономии» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине - зачета

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Основы устойчивого сельского хозяйства» для подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина (модуль) «Основы устойчивого сельского хозяйства» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», программе аспирантуры «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Цель изучения дисциплины – достижение аспирантами продвинутого уровня компетентности в области изучения современного состояния сельского хозяйства как предпосылки перехода на принципы устойчивого развития.

Содержание курса. В ходе изучения дисциплины (модуля) «Основы устойчивого сельского хозяйства» в системе сельскохозяйственных наук аспиранты получают понятие об устойчивом сельском хозяйстве, функции и направление развития.

Изучают основы формирования устойчивого сельскохозяйственного землепользования. Направления совершенствования агротехнологий.

Актуализируют и закрепляют знания по вопросам ресурсосберегающей обработки почвы: Mini-Till, Strip-Till, No-Till; точного земледелия. Знакомятся с решением проблемы утилизации отходов животноводства и предпосылками перехода к устойчивому сельскому хозяйству.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (модуль) «Основы устойчивого сельского хозяйства» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме зачета.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания
профессиональных дисциплин» для подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина «Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области педагогики и психологии высшего образования. Дисциплина «Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин» в системе гуманитарных наук изучает теоретические и прикладные аспекты педагогики и психологии высшего образования.

В ходе изучения данной интегративной дисциплины аспирантам излагаются вопросы о законодательно-нормативной базе, генезисе российской высшей школы, структуре и направлениях модернизации современной системы высшего образования в контексте Национальной доктрины образования в РФ до 2015 г. и Болонского соглашения; теоретико-методологических основах педагогики и психологии как научных областей знаний в системе гуманитарных наук, особенностях применения теории и методологии этих наук для решения психолого-педагогических задач и исследования проблем по уровням и отраслям высшего образования; структуре профессионально-педагогической деятельности преподавателя высшей школы и требованиях к личности и уровню подготовки педагога; о дидактических основах образовательного процесса в вузе: понятие, структура и характеристика основных компонентов; дидактических системах в высшей школе (лекционно-семинарской и дистанционной) и технологиях обучения, реализуемых в современных вузах; теории и методики педагогического проектирования образовательного процесса в вузе, психолого-педагогической подготовке преподавателя к различным формам обучения (лекции, семинарскому, практическому и лабораторно-практическому занятиям; о психологии личности студента и психолого-педагогических методиках исследования учебной группы и личности обучающихся в вузе; психологических основах профессионального образования (познавательные психические процессы, психологические особенности обучения; язык, сознание, эмоции, мотивы, характер, способности и деятельность личности аспиранта, профессиональное самоопределение), психологические основы воспитания аспирантов в Университете и др.

В ходе освоения дисциплины аспиранты получают представление о нормативно-правовой базе, структуре системы высшего образования в РФ в современный период и в исторической ретроспективе; направления и

механизм модернизации высшей школы в контексте Болонского соглашения; место высшего аграрного образования и историю его развития; должны освоить на уровне знаний и умений применять на практике основы дидактики высшей школы: методологические основы обучения (теорию целостного педагогического процесса, закономерности и принципы образовательного процесса в вузе; структуру профессионально-педагогической деятельности преподавателя высшей школы, нормативные требования к личности и деятельности преподавателя; структуру процесса обучения в вузе, сущность, требования и методику проектирования целевого, содержательного, технологического и оценочно-результативного компонентов процесса обучения; дидактические системы, применяемые в современной высшей школе (лекционно-семинарского и дистанционного обучения); формы, методы и средства обучения в вузе, основы дидактического проектирования нормативной и учебно-программной документации, дидактического обеспечения дисциплин и учебных занятий, методику подготовки и проведения основных форм обучения, отбора и построения содержания обучения, выбора эффективных методов, приемов и средств обучения и контроля.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин» составляет 3 зачетные единицы (108 ч).

Контроль уровня освоения дисциплины аспирантами проводится в формах текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на лекционных и на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов по дисциплине проводится в форме зачета.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине по выбору
«Генетические основы селекции» для подготовки
аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина «Генетические основы селекции» является важной составной частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство», по программе аспирантуры Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области генетических основ селекции. Дисциплина «Генетические основы селекции» в системе сельскохозяйственных наук изучает основные элементы систем земледелия, инновационные технологии в растениеводстве, а также создания технологий интегрированной защиты сельскохозяйственных культур.

Излагаются основы генетики как научной основы селекции растений, принципы маркерной селекции и организации сложных полигенных признаков растений. Даются понятия и методы клеточной инженерии в генетике, селекции и семеноводстве. В ходе изучения данной дисциплины аспиранты изучают основы генетических исследований морфогенеза растений в культуре *in vitro*.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Генетические основы селекции» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов. Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – зачет.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине по выбору
«Селекция и семеноводство многолетних трав» для
подготовки аспирантов
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина «Селекция и семеноводство многолетних трав» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 – сельское хозяйство, направленности программы Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области селекции и семеноводства многолетних трав. Дисциплина (модуль) «Селекция и семеноводство многолетних трав» в системе сельскохозяйственных и биологических наук изучает основные итоги и направления селекции многолетних трав; зонально-экологические и агротехнические основы семеноводства многолетних трав; а основы товарного семеноводства трав; агротехнические особенности семеноводства многолетних трав. Даются основы создания системы семеноводства многолетних трав.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (модуль) «Селекция и семеноводство многолетних трав» составляет 6 зачетных ед., в объеме 216 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – зачета.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) для подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) (далее по тексту – Педагогическая практика) является обязательным разделом основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку аспирантов.

Одним из элементов учебного процесса подготовки аспирантов по направлению подготовки: 35.06.01 Сельское хозяйство в области профессиональной деятельности является педагогическая практика, которая способствует закреплению и углублению теоретических знаний аспирантов, полученных при обучении, приобретению и развитию навыков самостоятельной педагогической деятельности.

В процессе прохождения практики аспирант приобретает опыт сбора и обработки практического материала, формирование и развитие профессиональных навыков преподавателя высшей школы для дальнейшей ориентации будущих аспирантов на научную и педагогическую деятельность.

Педагогическая практика аспирантов, обучающихся по данной программе аспирантуры по направлению подготовки: 35.06.01 Сельское хозяйство общим объемом 324 часа (9 зачетных единиц).

Собранные в ходе педагогической практики материалы аспирант оформляет в виде отчета, который представляет научному руководителю и на защиту комиссии. Ознакомившись с дневником отчета и ответами аспиранта на вопросы, члены комиссии выставляют ему зачет.

Руководителями педагогической практики назначаются научные руководители аспирантов, консультантами по педагогической практике назначаются – преподаватели кафедры педагогики и психологии и педагогики и психологии профессионального образования РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) для подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ОПОП ВО – программы аспирантуры) и представляет собой одну из форм организации учебного процесса профессионально-практической подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности программы Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений в подразделениях ФГБНУ ФНЦ ВИК, обладающих необходимым кадровым и научно-технологическим потенциалом.

Практика направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности к научно-исследовательской деятельности в области знаний, соответствующих направлению подготовки и программе аспирантуры.

Цель практики: - формирование и развитие профессиональных компетенций;

- выработка у аспирантов навыков и умений квалифицировано проводить научные исследования по избранной направленности;

- закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам учебного плана;

- использование научных методов при проведении исследований, анализ, обобщение и использование полученных результатов.

Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Форма проведения практики: непрерывная.

Форма контроля – зачет.

По итогам проведения практики аспирант оформляет отчет, который представляет руководителю практики.

Руководителями практики назначаются научные руководители аспирантов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук для подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее по тексту НИ) являются обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность программы: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Программа определяет понятие научных исследований аспирантов, порядок ее организации и руководства, раскрывает содержание и структуру работы, требования к отчетной документации.

Содержание НИ охватывает круг вопросов, включающих проведение научных исследований в рамках внеаудиторной, самостоятельной работы аспирантов (СРА).

Прохождение НИ обеспечит формирование у выпускника универсальных/ общепрофессиональных/ профессиональных компетенций, закрепленных основной профессиональной образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство» по вышеназванной программе аспирантуры.

НИ предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- выполнение индивидуальных заданий;
- выполнение коллективных (групповых) заданий;
- выступление с авторскими докладами, сообщениями на методологическом семинаре, на аспирантских научно-практических конференциях и конференциях молодых ученых;
- коллективное обсуждение полученных результатов;
- написание научных статей, отчетов о научных исследованиях;
- участие в выполнении научных исследований кафедры и факультета;
- подготовка и представление на кафедру научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

Программой НИ предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль;
- промежуточный контроль аспирантов проводится в форме зачета.

Общая трудоемкость НИ составляет 186 зачетных единиц или 6696 академических часов. Общая продолжительность НИ составляет 124 недели.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по факультативной дисциплине
«Технологии кормопроизводства» для подготовки
аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений

Учебная дисциплина «Технологии кормопроизводства» является важной составной частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство», по программе аспирантуры Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области технологии кормопроизводства. Дисциплина «Технологии кормопроизводства» в системе сельскохозяйственных наук изучает значение, функции и потенциал кормовых экосистем в биосфере, агроландшафтах и сельском хозяйстве.

Излагаются вопросы о способах управления кормовыми экосистемами на пашне; заготовки, хранения и использования кормов; эффективного производства и использования зернофуража

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Технологии кормопроизводства» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов. Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – зачет.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по факультативной дисциплине
«Технологии улучшения сенокосов и пастбищ» для подготовки
аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина «Технологии улучшения сенокосов и пастбищ» является важной составной частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство», по программе аспирантуры Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области технологии улучшения сенокосов и пастбищ. Дисциплина «Технологии улучшения сенокосов и пастбищ» в системе сельскохозяйственных наук изучает значение природных кормовых угодий, основные растения сенокосов и пастбищ, проблемы освоения осушаемых земель под сеяные сенокосы и пастбища.

Излагаются вопросы о способах залужения и обработки почвы природных кормовых угодий, способах и сроках посева трав, подбора трав и травосмесей для залужения, удобрения природных и сеяных кормовых угодий.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Технологии улучшения сенокосов и пастбищ» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов. Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – зачет.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по факультативной дисциплине
«Инновационные технологии в растениеводстве» для подготовки
аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство,
программа Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Учебная дисциплина «Инновационные технологии в растениеводстве» является важной составной частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство», по программе аспирантуры Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области инновационных технологий в земледелии растениеводстве и защите растений. Дисциплина «Инновационные технологии в растениеводстве» в системе сельскохозяйственных наук изучает основные элементы систем земледелия, инновационные технологии в растениеводстве, а также создания технологий интегрированной защиты сельскохозяйственных культур.

Излагаются вопросы об информационном и техническом обеспечении точного земледелия, принципах разработки инновационных технологий возделывания различных с.-х. культур, включая полевые, луговые и лекарственные, инновационные технологии в защите растений от вредных организмов.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Инновационные технологии в растениеводстве» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов. Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – зачет.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса».