

Аннотации
рабочих программ учебных дисциплин (модулей), программ практик
и научных исследований по направлению подготовки кадров высшей
квалификации 35.06.02 Лесное хозяйство
(направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»)

Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Иностранный язык» предназначена для подготовки кадров высшей квалификации очной и заочной форм обучения. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Иностранный язык» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-3, УК-4, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры. В рабочей программе показано, что дисциплина «Иностранный язык» имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к циклу базовых дисциплин, является необходимой для осуществления аспирантами научной и профессиональной деятельности, для использования его в научной работе.

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Иностранный язык», которое в соответствии с выбранной целью предполагает развитие всех видов речевой деятельности (говорения, чтения, аудирования и письма) и включает следующие аспекты: лексические особенности изучаемого языка, необходимые и достаточные для чтения и понимания литературы по специальности; основы перевода научной литературы. В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекционных и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (экзамен, зачет).

История и философия науки

Учебная дисциплина «История и философия науки» является важной составной частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «История и философия науки» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, УК-2, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство») заключается в том, чтобы

сформировать у аспирантов необходимые представления о сущности науки, основных этапах развития научного знания и особенностях её как когнитивного процесса, так и системы знаний. В программе курса наука рассматривается и в максимально широком мировоззренческом контексте, и в ее конкретно-историческом развитии.

Особое внимание уделяется отношению науки к таким универсальным системам ориентаций человека в мире как миф, религия, философия, а также сопоставлению исторического и структурного подходов при анализе различных фрагментов научной картины мира.

Цель курса состоит в формировании у аспирантов современных знаний о философско-методологических и социально-исторических проблемах развития науки и научных знаний. Задача курса связана с подготовкой к кандидатскому экзамену. Решение задачи включает прослушивание лекций, участие в семинарах и написание реферата.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «История и философия науки» составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных вопросов, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме кандидатского экзамена.

Современные проблемы лесовозобновления

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Современные проблемы лесовозобновления» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Современные проблемы лесовозобновления» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство.

В рабочей программе показано, что дисциплина «Современные проблемы лесовозобновления» имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к вариантной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство», «Генетика лесных культур», «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство», а также с производственной практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной), научно-

исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Современные проблемы лесовозобновления».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (экзамен, 2 год очной и заочной форм обучения), контроль остаточных знаний.

Генетика лесных культур

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Генетика лесных культур» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Генетика лесных культур» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

В рабочей программе показано, что дисциплина «Генетика лесных культур» имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к вариантной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство», «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство», а также с производственной практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной), научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Генетика лесных культур».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (1 год очной формы обучения - экзамен и 2 год заочной формы обучения - экзамен), контроль остаточных знаний.

Лесосеменное дело и сортовое семеноводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению 35.06.02 Лесное хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство.

В рабочей программе показано, что дисциплина «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство» имеет общую трудоемкость 4 зачетных единицы, относится к вариантной части блока 1 «Дисциплины (модули) учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «Генетика лесных культур», «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство», «Современные проблемы лесовозобновления», а также с производственной практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной), научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации).

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (экзамен, 2 год очной формы обучения и 3 год заочной формы обучения), контроль остаточных знаний.

Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, ОПК-

1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

В рабочей программе показано, что дисциплина «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство» имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к вариантной части блока 1 «Дисциплины (модули) учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «Генетика лесных культур», «Современные проблемы лесовозобновления», «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство», а также с производственной практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной), научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (экзамен, 3 год очной формы обучения и 4 год заочной формы обучения), контроль остаточных знаний.

Основы педагогики и психологии высшей школы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Основы педагогики и психологии высшей школы» предназначена для подготовки кадров высшей квалификации очной и заочной форм обучения по направлению 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Основы педагогики и психологии высшей школы» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-5, УК-6, ОПК-5, ПК-4 определяемой ФГОС ВО направления подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры. В рабочей программе показано, что дисциплина «Основы педагогики и психологии высшей школы», имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору и взаимосвязана с дисциплинами: «История и философия науки», «Методология научных исследований», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)». В рабочей программе определено содержание дисциплины «Основы педагогики и психологии высшей школы», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Развитие и современное состояние высшего образования в России», «Компетентностный подход и компетентностная модель

специалиста (бакалавра, магистра)», «Содержание образования в высшей школе. Основные тенденции его совершенствования», «Менеджмент качества высшего образования в России», «Технологии, методы и формы организации обучения в высшей школе», «Психологическая характеристика образовательного процесса в высшей школе», «Психология учебно-профессиональной деятельности и самообразования», «Студент как субъект учебной деятельности и самообразования», «Психологические основы деятельности преподавателя высшей школы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (2 год обучения – зачет, 3 год обучения - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Педагогика высшей школы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Педагогика высшей школы» предназначена для подготовки кадров высшей квалификации очной и заочной форм обучения по направлению 35.06.02 Лесные культуры. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Педагогика высшей школы» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-5, УК-6, ОПК-5, ПК-4 определяемой ФГОС ВО направления подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры. В рабочей программе показано, что дисциплина «Педагогика высшей школы», имеет общую трудоемкость 4 зачетных единицы, относится к дисциплинам по выбору и взаимосвязана с дисциплинами: «История и философия науки», «Методология научных исследований», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)». В рабочей программе определено содержание дисциплины «Основы педагогики и психологии высшей школы», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Развитие и современное состояние высшего образования в России», «Компетентностный подход и компетентностная модель специалиста (бакалавра, магистра)», «Содержание образования в высшей школе. Основные тенденции его совершенствования», «Менеджмент качества высшего образования в России», «Технологии, методы и формы организации обучения в высшей школе», «Психологическая характеристика образовательного процесса в высшей школе», «Психология учебно-профессиональной деятельности и самообразования», «Студент как субъект учебной деятельности и самообразования», «Психологические основы деятельности преподавателя высшей школы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (2 год обучения – зачет, 3 год обучения - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)

Программа практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с программой, основной целью практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2 и ПК-3 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

Задачами практики являются: приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации, знакомство с современными методиками и технологиями работы при проведении научных исследований, изучение методик анализа механизмов адаптации биосистем на физико-химические изменения в окружающей среде, получение опыта выступлений с докладами на научных семинарах и конференциях, овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, подготовка научных материалов для научно-квалификационной работы (диссертации).

В программе показано, что научно-производственная практика имеет общую трудоемкость 9 зачетных единиц, относится к блоку 2 «Практики» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «Современные проблемы лесовозобновления», «Генетика лесных культур», «Лесосеменное дело и сортовое семеноводство», «Специальная дисциплина. Лесные культуры, селекция, семеноводство», а также с научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации).

В программе определено место проведения практики, ее структура и содержание, обязанности руководителя и аспиранта, требования к результатам прохождения практики, форма промежуточной аттестации.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточные аттестации (дифференцированный зачет).

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

Программа практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с программой, основной целью практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-6, ОПК-5 и ПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

Задачами практики являются: приобретение навыков преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, преподавательской деятельности в области экологии, планирования и решение задач собственного профессионального и личностного развития.

В программе показано, что научно-производственная практика имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к блоку 2 «Практики» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «История и философия науки», «Основы педагогики и психологии высшей школы».

В программе определено место проведения практики, ее структура и содержание, обязанности руководителя и аспиранта, требования к результатам прохождения практики, форма промежуточной аттестации.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточные аттестации (дифференцированные зачеты на 4-м годах обучения).

Научные исследования

Программа научных исследований предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). Целью осуществления научных исследований является получение аспирантами навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации). В процессе выполнения научных исследований достигаются результаты образования на уровнях

знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3 и ПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

В программе показано, что научные исследования имеют общую трудоемкость 186 зачетных единиц, относится к блоку 3 «Научные исследования» учебного плана и взаимосвязаны со всеми преподаваемыми в аспирантуре дисциплинами и производственными практиками. Определено содержание, организация, контроль результатов, рекомендации по оформлению отчетов, учебно-методическое и информационное обеспечение научных исследований, которые являются важным звеном в профессиональной подготовке кадров высшей квалификации, направлены на приобретение опыта выполнения научно-исследовательской работы, способствуют успешному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Научные исследования проводятся на всех годах очной и заочной форм обучения с ежегодной сдачей зачета с оценкой. При этом представляется промежуточный или итоговый отчеты по выполненной работе. Итоговый отчет является научно-квалификационной работой (диссертацией).

Методология научных исследований

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Методология научных исследований» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Методология научных исследований» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

В рабочей программе показано, что дисциплина «Методология научных исследований» имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к блоку «Факультативы» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «История и философия науки», «Иностранный язык», специальные дисциплины, а также с производственной практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной), научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации).

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Методология научных исследований», которое в соответствии с выбранной

целью включает следующие разделы: «Введение. Научные публикации», «Диссертационная работа».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (зачет, 3 год очной и заочной форм обучения), контроль остаточных знаний.

Методика написания диссертационной работы»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Методика написания диссертационной работы» предназначена для подготовки аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.02 Лесные культуры (направленность «Лесные культуры, селекция, семеноводство»). В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Методика написания диссертационной работы» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.06.02 Лесные культуры.

В рабочей программе показано, что дисциплина «Методика написания диссертационной работы» имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к блоку «Факультативы» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами «История и философия науки», «Иностранный язык», специальные дисциплины, а также с производственной практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной), научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации).

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Методика написания диссертационной работы», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Научные публикации», «Диссертационная работа».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрена также самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (зачет, 3 год очной и заочной форм обучения), контроль остаточных знаний.