

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.1 «Математическое моделирование лесных экосистем» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Математическое моделирование лесных экосистем» является овладение методами и техникой исследования, численного описания и математического моделирования объектов лесного хозяйства.

Задачами изучения дисциплины является:

- изучение методов организации и планирования эксперимента;
- изучение методов анализа лесохозяйственной информации;
- изучение основных принципов математического моделирования лесных объектов с позиций системного подхода.
- построение моделей методами статистического моделирования.
- приобретение навыков верификации, интерпретации и практического применения моделей.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 базовой части, дисциплина осваивается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-3, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-24.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Методы организации и планирования эксперимента»

Раздел 2: «Статистические методы анализа опытных данных»

Раздел 3: «Многомерные методы классификации объектов»

Раздел 4: «Системный подход к моделированию лесных экосистем»

Раздел 5: «Методы оптимизации лесного хозяйства»

Раздел 6: «Модели возрастной динамики роста, строения и продуктивности древостоев»

Раздел 7: «Статистический анализ временных рядов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 час).

Итоговый контроль по дисциплине: курсовая работа, экзамен

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.2 «Философские проблемы науки и техники» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело»,
программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Философские проблемы науки и техники» является освоение общих закономерностей и конкретного многообразия форм функционирования науки и техники в истории человеческой культуры и в системе философского знания, понимание специфики взаимосвязи и взаимодействия с естественными, социогуманитарными и техническими науками. Главным в достижении этой цели является освоение проблемного поля научного знания на «стыке» философии и конкретно-научных и технических дисциплин.

Место дисциплины в учебном плане.

Дисциплина входит в блок 1 базовой части, осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ОК-3; ПК-15.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. «Современная философия науки как изучение общих закономерностей научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте»

Раздел 2. «Эволюция подходов к анализу науки»

Раздел 3. «Логико-эпистемологический подход к исследованию науки.

Раздел 4. «Позитивистская традиция в философии науки»

Раздел 5. «Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки»

Раздел 6. «Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки»

Раздел 7. «Предмет и функции философии техники»

Раздел 8. «Соотношение философии науки и философии техники»

Раздел 9. «Проблема смысла и сущности техники».

Раздел 10. «Специфика философского осмысления техники и технических наук»

Раздел 11. «Возможности управления риском и необходимость принятия решений в условиях неполных знаний»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.3 «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве» является разработка и применение лесоводственных систем с учетом природы леса (биологии, экологии и географии), технического уровня, экологических и социальных факторов. Лесоводственные системы по существу являются научной и практической основой лесохозяйственных систем (лесокультурных, лесозащитных, противопожарных и др.).

Полученные при изучении данной дисциплины знания, умения и навыки будут использованы наряду с отмеченными выше также при изучении таких дисциплин как лесоустройство, механизации лесохозяйственных работ, экономике и организации лесного хозяйства и лесной промышленности.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 базовой части, дисциплина осваивается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-13, ПК-14.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1 «Лесоводственные системы»

Раздел 2 «Современное состояние лесоводственных систем»

Раздел 3 «Особенности динамики леса в связи с рубками»

Раздел 4 «Схема – модель формирования леса в связи с разным характером удаления древостоя»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 час).

Итоговый контроль по дисциплине: курсовой проект, экзамен

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.4.1 «Экономика в лесном хозяйстве»
для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»**

Целью освоения дисциплины «Экономика в лесном хозяйстве» является формирование знаний в области принятия управленческих решений на базе результатов, полученных посредством обработки бизнес-аналитической информации современными автоматизированными информационными системами.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 базовой части, дисциплина осваивается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-22, ПК-23.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Базовые понятия информационно-аналитических систем»

Раздел 2: «Технологии сбора и хранения данных – концепция информационных хранилищ»

Раздел 3: «Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных»

Раздел 4: «Содержание и методы анализа и прогнозирования бизнес-процессов (деятельности предприятий) как объект автоматизации»

Раздел 5: «Основы создания и применения информационно-аналитических систем»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.4.2 «Организация в лесном хозяйстве» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Организация в лесном хозяйстве» является изучение основ организации производства на предприятиях лесного хозяйства в условиях рыночной экономики. Эта цель реализуется путем освоения конкретных приемов и форм руководства производством, форм и методов научной организации труда, сущности, принципов и методов планирования в отрасли.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 базовой части, осваивается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-21.

Краткое содержание дисциплины.

Тема 1. «Основы организации производства»

Тема 2. «Расчет численности рабочих»

Тема 3. «Организация подготовительных и обслуживающих производств»

Тема 4. «Формирование состава бригад»

Тема 5. «Организация лесохозяйственного производства»

Тема 6. «Обработка данных фотографии рабочей смены»

Тема 7. «Организация строительных работ на предприятиях лесного хозяйства»

Тема 8. «Расчет показателей использования рабочего времени смены»

Тема 9. «Основы научной организации труда»

Тема 10. «Основы и методы технического нормирования»

Тема 11. «Расчет комплексной нормы выработки на лесохозяйственные работы»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.5 «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесостроительство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования» является подготовка магистров к пониманию принципов и способов управления лесами на разных уровнях, на основе правовых актов и социальных обязательств государства, а также отечественного опыта и международных обязательств РФ.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 базовой части, дисциплина осваивается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-22.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. Устойчивое развитие и устойчивое управление лесами. Основные этапы и документы.

Раздел 2. Правовые аспекты устойчивого управления лесами

Раздел 3. Социальные аспекты устойчивого управления лесами

Раздел 4. Методы оценки качества управления лесами

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.5 «Автоматизация лесного хозяйства» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Автоматизация лесного хозяйства» являются, изучение теоретических основ и получение практических навыков в области информационных технологий лесного хозяйства, баз и структур данных, систем бизнес-аналитически и научных исследований.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 базовой части, дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-16, ПК-24.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. «Технологии обработки информации»

Раздел 2: «Средства информационных технологий работы с информацией»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.2 «Деловой иностранный язык»
(английский, немецкий, французский) для подготовки магистра по направлению
35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными
ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Деловой иностранный язык» является дальнейшее формирование языковой и коммуникативной компетенций, достаточных для изучения зарубежного опыта в профилирующей области науки, а также способности и готовности к адекватному речевому взаимодействию в профессионально-деловой и социокультурной сферах общения.

Место дисциплины в учебном плане.

Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, осваивается в 1-3 семестрах.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-1; ОПК-2.

Краткое содержание дисциплины. Тематические разделы и темы изучаемого языкового материала ориентированы на дальнейшее формирование и развитие умений студентов осуществлять как академическое (научное), профессионально ориентированное, так и социокультурное общение с целью обмена опытом и информацией. Курс охватывает круг вопросов, связанных с интерпретацией текстов научного и делового типов, оформления и публичного представления результатов научно-исследовательской работы, включает работу со словарями, справочниками и электронными ресурсами.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.3 «Лесоустройство и лесное проектирование» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Лесоустройство и лесное проектирование» является профессиональная подготовка магистров по направлению «Лесное дело» в области лесоустройства и проектирования лесохозяйственной деятельности; разработка лесного регламента и лесного плана освоения лесов, а также повышение культуры ведения лесного хозяйства в лесничествах и лесопарках.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина осваивается в 5 и 6 семестрах.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-23.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1 «Изучение экономических и физико-географических условий района»

Раздел 2 «Оценка прошлого и современного ведения лесного хозяйства»

Раздел 3 «Определение оптимальных возрастов рубки и размера лесопользования»

Раздел 4 «Оптимальное размещение плана рубок с использованием математических методов»

Раздел 5 «Формирования регламента лесничества, лесопарка»

Раздел 6 «Составления лесного плана субъекта РФ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 час).

Итоговый контроль по дисциплине: В 5 семестре – зачет, в 6 – курсовой проект и экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.4 «Ландшафтно-экологическое планирование лесного хозяйства» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Ландшафтно-экологическое планирование лесного хозяйства» является формирование у студентов целостного представления о строении, свойствах и функционировании ландшафтной сферы. Структурирование комплексных знаний о Земле, её строении и развитии основных сфер, об основных геолого-геоморфологических закономерностях и процессах, протекающие внутри Земли и на её поверхности. Формирование навыков и умений различать эти процессы при проведении ландшафтного анализа территории, устанавливать связи между компонентами ландшафта, описывать компоненты ландшафта.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, осваивается в 5 и 6 семестрах.

Требования к результатам освоения дисциплины в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-21.

Краткое содержание дисциплины.

Тема 1. «Многомерное понятие ландшафта, его структура»

Тема 2. «Факторы и законы ландшафтной дифференциации»

Тема 3. «Генезис и функционирование ландшафтов»

Тема 4. «Динамика и устойчивость ландшафтов»

Тема 5. «Природно-антропогенные ландшафты»

Тема 6. «Ландшафты основных природных зон»

Тема 7. «Ландшафтное картографирование»

Тема 8. «Ландшафтно-экологическая оценка лесных земель»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: курсовая работа, зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.5 «Кадастровая оценка лесов» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Кадастровая оценка лесов» является освоение магистрами теоретических и практических знаний в области оценочной деятельности как движимого, так и недвижимого имущества, государственного кадастра недвижимости. А также обеспечить усвоение основных методических и технических рекомендаций, на основании которых осуществляется кадастровая оценка лесов, ведение государственного кадастрового учёта лесных участков.

Приобретённые в ходе изучения знания и практические навыки по кадастровой оценке помогут магистрам легко ориентироваться в отдельных вопросах связанных с земельными отношениями, иметь представление об основных показателях необходимых для кадастровой оценки лесов и определения их кадастровой стоимости.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина осваивается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК -1, ПК-2.

Краткое содержание дисциплины.

Тема 1: «Теоретические и правовые основы кадастровой оценки земли».

Тема 2: «Государственный кадастровый учёт объектов недвижимости».

Тема 3: «Государственная кадастровая оценка земли»

Тема 4: «Кадастровая оценка лесных ресурсов».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.6 «Государственная инвентаризация лесов» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Государственная инвентаризация лесов» является оценка и учёт растущего леса, недревесных ресурсов.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина осваивается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК -1, ПК-2, ПК-5, ПК-6.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1 «Информационное обеспечение управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов»

Раздел 2 «Оценка эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, информационное обеспечение в области государственного лесного контроля и надзора»

Раздел 3 «Своевременное выявление и прогнозирование развития процессов, оказывающих негативное воздействие на леса»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 «Основы управления персоналом» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Основы управления персоналом» является формирование у обучающихся теоретических и методологических знаний по управлению персоналом и его развитием. Приобретение обучающимися знаний и практических навыков по разработке и применению технологий управления персоналом и его развитием. Умение выявлять проблемы в области управления персоналом организации и находить способы их решения. Формирование знаний и навыков принятия кадровых управленческих решений и оказание консультативной помощи линейным и функциональным руководителям по вопросам управления персоналом.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ОК-3, ОПК-2, ПК-10, ПК-11

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Технология управления персоналом организации»

Раздел 2: «Технология управления развитием персонала организации»

Раздел 3: «Управление поведением персонала организации»

Раздел 4: «Оценка эффективности системы управления персоналом организации»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.1.2 «Работа с малыми группами»
для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»**

Целью освоения дисциплины «Работа с малыми группами» является расширение и углубление теоретических знаний проблематики малых групп.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3, ОПК-2, ПК-10, ПК-11

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Малая группа как социально-психологический феномен»

Раздел 2: «Групповая динамика»

Раздел 3: «Психологическая характеристика малой группы как самостоятельного субъекта деятельности и общения»

Раздел 4: «Коллектив - высшая стадия развития группы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.2.1 «Бизнес-аналитика» для
подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Бизнес-аналитика» является формирование знаний в области принятия управленческих решений на базе результатов, полученных посредством обработки бизнес-аналитической информации современными автоматизированными информационными системами.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-3, ПК-9, ПК-10

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Базовые понятия информационно-аналитических систем»

Раздел 2: «Технологии сбора и хранения данных – концепция информационных хранилищ»

Раздел 3: «Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных»

Раздел 4: «Содержание и методы анализа и прогнозирования бизнес-процессов (деятельности предприятий) как объект автоматизации»

Раздел 5: «Основы создания и применения информационно-аналитических систем»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 «Риск-менеджмент» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Риск-менеджмент» является ознакомление с основными принципами и методами качественного и количественного оценивания риска, моделирования экономических систем и принятия решений в условиях риска и неопределенности.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ОК-3, ПК-7, ПК-9

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Основные аспекты и тенденции риск-менеджмента»

Раздел 2: «Классификация рисков»

Раздел 3: «Анализ и оценка степени риска»

Раздел 4: «Управление рисками, как система менеджмента»

Раздел 5: «Отраслевое управление рисками»

Раздел 6: «Риск-менеджмент в разрезе инвестиционной стратегии. Портфельный менеджмент»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.3.1 «Экология лесных сообществ» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Экология лесных сообществ» является ознакомление будущих магистров с закономерностями и понятиями лесной экологии, экологическими особенностями лесов России и мира

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 1 и 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-13, ПК-23.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. Введение.

Тема 1. Общие понятия. Необходимость экологизации лесного хозяйства. Некоторые экологические закономерности, термины и категории (правило ограничивающих факторов, лес, растительное сообщество, экологическая ниша и др.).

Раздел 2 Аутэкология лесных растений

Тема 2. Классификация экологических факторов. Абиотические факторы: свет, температура, вода, воздух, почво-грунт, огонь. Экологические группы лесных растений по характеру их адаптаций к абиотическим факторам. Рельеф, как важнейший перераспределяющий экологический фактор.

Тема 3. Биотические факторы.

Типы взаимоотношений между организмами. Место растений, животных, грибов и прокариотов в экосистеме. Адаптации лесных растений к различным биотическим факторам.

Антропогенный фактор, неоднозначность его влияния на лес.

Раздел 3. Демэкология и синэкология лесных и других растительных сообществ.

Тема 4. Внутрипопуляционные взаимоотношения в растительных сообществах. Синэкология леса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: В 1 семестре – зачет, во 2 – зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.3.2 «Экология животных» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Экология животных» является формирование у студентов экологического мировоззрения на примере сложнейших взаимосвязей животных между собой, с другими организмами и с окружающей средой на организменном, популяционно-видовом, биоценотическом и биосферном уровнях.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, обязательная дисциплина, дисциплина осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-4

Краткое содержание дисциплины.

- Раздел 1: «Предмет и задачи дисциплины. Основные термины и понятия»
- Раздел 2: «Жизненные среды обитания животных. Экологические факторы»
- Раздел 3: «Экология популяций животных»
- Раздел 4: «Экология сообществ»
- Раздел 5: «Биоценотические взаимоотношения животных в экосистемах»
- Раздел 6: «Понятие о биосфере»
- Раздел 7: «Животные в антропогенной среде»
- Раздел 8: «Биологическое разнообразие, его оценка и охрана»
- Раздел 9: «Эколого-фаунистические особенности России»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.4.1 «Охотустройство» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Охотустройство» является освоение проектирования охотхозяйственной деятельности и организация территории охотничьих угодий.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-4.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1 «Охотустройство, охотничьи угодья и оценка их качества»

Раздел 2 «Численность и плотность популяции охотничьих видов животных»

Раздел 3 «Охота и охотхозяйственная деятельность»

Раздел 4 «Биотехния и биотехнические мероприятия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.4.2 «Лесные промыслы» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Лесные промыслы» является подготовка магистров владеющих методами всестороннего использования лесных богатств и сохранения их в будущем на базе современных достижений наук о лесе.

Задачами изучения дисциплины является:

- знание основных видов использования леса;
- оценка и учет распространённых видов использования леса в различных типах леса и на различных местоположениях.
- представление о роли, значении лесных промыслов на системном уровне (в различных типа леса с различными условиями местопроизрастания).
- знание основных лесохозяйственных и других мероприятий, направленных на повышение продуктивности основных видов недревесных растительных продуктов.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-4.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. «Виды использования лесов»

Раздел 2. «Характеристика основных дикорастущих плодов древесных и кустарниковых растений»

Раздел 3. «Использование лесов в качестве охотничьих угодий»

Раздел 4. «Организация заготовок. Выявление мест сбора, прогнозирование урожая»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 час).

Итоговый контроль по дисциплине: курсовой проект, экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.5.1 «Методы и технологии преподавания специальных дисциплин» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Методы и технологии преподавания специальных дисциплин» является освоение студентами основ научно-методической и учебно-методической работы преподавателя вуза, повысить уровень психолого-педагогической компетентности; совершенствование понимания психолого-педагогических проблем, актуальных на данном этапе развития высшего образования.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору, осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-1; ПК-14; ПК-25.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. «Цели, содержание и структура современного профессионального обучения»

Раздел 2. «Основы педагогического процесса»

Раздел 3. «Педагогическое проектирование»

Раздел 4. «Методическая деятельность преподавателя высшей школы»

Раздел 5. «Содержание современного образования»

Раздел 6. «Организационные формы обучения в вузе»

Раздел 7. «Специфика методов теоретического и практического обучения»

Раздел 8. «Современные средства обучения»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.5.2 «Дистанционные методы обучения» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Дистанционные методы обучения» является содействие становлению профессиональной компетентности будущего педагога через формирование целостного представления о технологиях дистанционного обучения и возможностях их применения в школе.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору, осваивается во 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-1; ПК-25.

Краткое содержание дисциплины.

Тема 1. «Основные понятия ДО. Педагогические и правовые основания концепции дистанционного обучения»

Тема 2. «Модели дистанционного обучения»

Тема 3. «Средства обучения в системе ДО. Принципы и методы создания курсов дистанционного обучения. СДО «Moodle»»

Тема 4. «Педагогические технологии дистанционного обучения»

Тема 5. «Понятие «сетевое образование». Принципы сетевого образования. Технологии сетевого образования»

Тема 6. «Сетевое взаимодействие образовательных учреждений как условие создания образовательной среды для формирования современных компетенций обучающихся»

Тема 7. «Сетевое проектирование. Сетевой образовательный проект»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.6.1 «Ведение лесного реестра» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Ведение лесного реестра» являются изучение системы ведения лесного реестра, а также изучение основных нормативно-правовых документов, определяющих порядок его ведения, изучение и составление основных форм государственного лесного реестра.

Приобретённые в ходе изучения дисциплины знания и практические навыки помогут магистрам ориентироваться в административно-информационной системе государственного лесного реестра (АИС ГЛР) в целях организации рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесов и обеспечения достоверными сведениями о лесе.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-2.

Краткое содержание дисциплины.

Тема 1: «Введение в государственный лесной реестр»

Тема 2: «Ведение государственного лесного реестра»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы (36 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Лесохозяйственный регламент» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Лесохозяйственный регламент» является формирование лесоустроительной, экономической нормативной и справочной информации в виде матрицы для лесного плана, на основе которого оптимизируются финансовые ресурсы, необходимые для проведения намеченных лесоустройством мероприятий.

Задачами изучения дисциплины являются:

- освоение студентами методов сбора и создания базы данных информации лесоустройства для составления лесохозяйственного регламента;
- представление о роли, значении и месте лесохозяйственного регламента.
- изучение действующей нормативной документации, методик и инструментальных средств, необходимых для составления лесохозяйственного регламента;
- освоение приёмов и методов составления матрицы лесохозяйственного регламента.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1 «Основная информация, необходимая для создания базы данных лесоустройства»

Раздел 2 «Группировка показателей базы данных в однородные параметры матрицы лесохозяйственного регламента»

Раздел 3 «Составление многоступенчатой матрицы лесохозяйственного регламента»

Раздел 4 Основные критерии оптимизации и ограничения при составлении задач оптимизации лесохозяйственного регламента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы (36 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.7.1 «Проектирование освоения лесов» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Проектирование освоения лесов» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в следующих областях: Оценка лесных участков для реализации различных видов использования лесов:

- Заготовка живицы
- Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов
- Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- Ведение сельского хозяйства
- Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
- Осуществление рекреационной деятельности
- Создание лесных плантаций и их эксплуатация
- Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)
- Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
- Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
- Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов
- Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- Переработка древесины и иных лесных ресурсов
- Изыскательские работы

Оценка возможных объемов использования лесных участков для реализации различных видов использования лесов;

Проектирования мероприятий по созданию, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры при проектировании использования лесов

Проектирования мероприятий по созданию, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры при проектировании использования лесов

Проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов при проектировании использования лесов

Проектирования мероприятий по охране объектов животного мира и водных объектов при проектировании использования лесов

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12, ПК-19.

Краткое содержание дисциплины.

Тема 1. Введение в дисциплину. Основы проектирования освоения лесов

Тема 2. Состав, разделы проекта освоения лесов, порядок его составления.

Тема 3. Основные работы по сбору и обработке данных о лесном участке для проектирования

Тема 4. Особенности проектирования освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Тема 5. Особенности проектирования освоения лесов для осуществления для других видов использования.

Тема 6. Проектирование лесохозяйственных, лесозащитных и других мероприятий в составе проекта освоения лесов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.7.2 «Комплексное
лесопользование» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное
дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Комплексное лесопользование» является освоение необходимых знаний об особенностях комплексного лесопользования, в зависимости от возможностей освоения отдельных видов полезностей леса и сформировать у студентов систему знаний о порядке пользования справочной литературой и навыков работы с проектно-технической документацией для проектирования и организации комплексного лесопользования.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12, ПК-19.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. Введение в основы комплексного лесопользования. Основные виды возможного использования лесов

Раздел 2 . Особенности проектирования заготовки древесины и заготовки живицы

Раздел 3. Проектирование заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов.

Проектирование заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Раздел 4. Проектирование ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

Проектирование ведения сельского хозяйства

Раздел 5. Проектирование осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Проектирование осуществления рекреационной деятельности

Раздел 6. Проектирование создания лесных плантаций и их эксплуатации.

Проектирование выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Раздел 7. Другие виды целевого проектирования для комплексного использования лесного фонда

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.8.1 «Рекультивация лесных земель» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Рекультивация лесных земель» является освоение студентами мероприятий по рекультивации и мелиорации деградированных, нарушенных и загрязненных ландшафтов, научить теоретическим основам защитного лесоразведения, проектированию и технологии создания защитных лесонасаждений, сохранению экологической устойчивости лесных земель, агромелиоративных ландшафтов в профессиональной деятельности лесоразведения для предотвращения водной, ветровой эрозии почв, создания защитных лесов, а также проведения рекультивации техногенных ландшафтов. Промежуточная оценка знаний и умений студентов производится с помощью тестов.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-7.

Краткое содержание дисциплины.

Введение «Основные понятия о рекультивации земель. Краткий исторический обзор рекультивационных мероприятий»

Раздел 1 «Теоретические основы рекультивации и мелиорации лесных земель»

Раздел 2 «Рекультивация деградированных ландшафтов Причины деградационных процессов и пожаров на торфяниках»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.8.2 «Мелиорация лесных земель»
для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»**

Целью освоения дисциплины «Мелиорация лесных земель» является усвоение студентами основ гидротехнических мелиораций, применение полученных знаний на практике, формирование целостного представления о научно-обоснованном комплексе способов гидротехнических мелиораций лесных земель, методов и форм рационального использования агроландшафтов и ресурсного потенциала воспроизводства лесных земель и экологического равновесия природы, обеспечивающим высокую продуктивность лесного комплекса.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок 1 вариативной части, дисциплина по выбору части, дисциплина осваивается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-7

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1: «Гидрология, гидрометрия, гидравлика»

Раздел 2: «Осушение лесных земель»

Раздел 3: «Орошение лесных земель»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики Б2.У.1 «Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью прохождения программы «Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» является освоение информационных систем, знакомство с программными продуктами, используемые в лесоустройстве.

Место дисциплины в учебном плане. Практика входит в блок 2 Б2.У.1 вариативной части, осваивается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате прохождения учебной практики формируются следующие компетенции: ОК-3

Краткое содержание практики

Анализ первичной информации по таксации лесов и лесоустройству

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы (72 час).

Итоговый контроль по практике: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
рабочей программы Б2.Н.1 «Научно-исследовательская работа» для подготовки
магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и
управление лесными ресурсами»

Целью прохождения программы «Научно-исследовательская работа» является развитие способностей магистранта самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

Место дисциплины в учебном плане. Практика входит в блок 2 Б2.Н.1 вариативной части, осваивается во 2 и 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате прохождения программы «Научно-исследовательская работа» формируются следующие компетенции: ОК-1, ОК-3, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-20.

Краткое содержание практики

Ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в сфере лесоустройства и управления лесными ресурсами

Обсуждение и согласование темы магистерской диссертации.

Составление индивидуального плана НИР.

Утверждение темы магистерской диссертации и плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации.

Постановка целей и задач диссертационного исследования.

Определение объекта и предмета исследования.

Работа с литературой по теме магистерской диссертации.

Участие в научно-исследовательском семинаре кафедры

Изучение, анализ и апробация методик по выбранному направлению исследования в сфере лесоустройства и управления лесными ресурсами.

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (432 час).

Итоговый контроль по практике: во 2 семестре – зачет, в 4 - зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики Б2.П.1 «Педагогическая практика» для подготовки
магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и
управление лесными ресурсами»

Целью прохождения педагогической практики является изучение основ научно-педагогической и учебно-методической работы в высшем учебном заведении, инновационных направлений в образовательной деятельности, овладение навыками проведения отдельных видов занятий по дисциплинам кафедры, приобретение опыта проведения занятий по модульно-рейтинговой системе обучения и рубежному контролю успеваемости.

Место дисциплины в учебном плане. Практика входит в блок 2 Б2.П.1 вариативной части, осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате прохождения педагогической практики формируются следующие компетенции: ОК-3.

Краткое содержание практики

Посещение лекций преподавателей кафедры по учебным дисциплинам, связанных со спецификой подготовки конкретного магистранта с последующим анализом качества её проведения.

Изучение современных образовательных технологий, применяемые в педагогике высшей школы, и основные образовательные технологии, применяемые в учебном процессе кафедры.

Ознакомление с документами планирования преподавательской деятельности.

Формирование материала по избранной учебной дисциплине.

Проведение занятий по выбранной дисциплине.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы (72 час).

Итоговый контроль по практике: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики Б2.П.2 «Научно-производственная практика» для
подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью прохождения научно-производственной практики является формирование у магистров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий в лесохозяйственной, лесоучетной, лесоохраной деятельности, изучение проектной и технологической документации на выполняемые виды лесохозяйственных мероприятий, учета, охраны и защиты леса.

Место дисциплины в учебном плане. Практика входит в блок 2 Б2.П.2 вариативной части, осваивается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате прохождения научно-производственной практики формируются следующие компетенции: ОК-1, ОПК-1, ПК-15, ПК-18.

Краткое содержание практики

Ознакомление с предприятием, сбор материала для магистерской диссертации, Описывают типы леса, типы лесорастительных условий, горизонты почвы, вычерчивают абрис однородного почвенно-типологического контура. Получают электронную версию или ксерокопию лесохозяйственного регламента, таксационного описания, плана лесонасаждений и планшетов. Закладывают временные и постоянные пробные площади (ППП) и оформляют их в натуре с привязкой к визирной и квартальной сети. Проводят сплошной пересчет с подразделением деревьев по ярусам и элементам леса, категориям технической годности, по ступеням толщины. Приобретают практические навыки работы с лесотаксационными инструментами. Проводят описание подроста, подлеска, живого напочвенного покрова.

Общая трудоемкость практики составляет 8 зачетных единиц (288 час).

Итоговый контроль по практике: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики Б2.П.3 «Преддипломная практика»
для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью прохождения преддипломной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, сбор материалов, анализ научных публикаций, обобщение экспериментальных данных для выпускной квалификационной работы.

Место дисциплины в учебном плане. Практика входит в блок 2 Б2.П.3 вариативной части, осваивается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате прохождения преддипломной практики формируются следующие компетенции: ОК-3

Краткое содержание практики

Вводный инструктаж (группы с объяснением оформления ВКР, подготовки рецензии, справок, задания необходимых для ГИА)

Контактные часы (работа руководителя практики с практикантом: получение практикантом индивидуального задания, консультации по подготовке отчёта и т.д.)

Выполнение программы практики (написание, оформление и составление отчёта, подготовка слайдов презентации, написание доклада, прохождение процедуры предзащиты)

Самостоятельная работа практиканта (работа в библиотеке; сбор, анализ, расчет полученных данных)

Написание обзора литературы. Оформление методики проведения исследований, анализ экспериментальных данных, оформление списка литературы и приложений

Подготовка доклада и слайдов презентации

Общая трудоемкость практики составляет 27 зачетных единиц (972 час).

Итоговый контроль по практике: зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
программы БЗ «Государственная итоговая аттестация» для подготовки магистра по
направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа «Лесоустройство и управление
лесными ресурсами»

Целью прохождения Государственной итоговой аттестации является контроль теоретической подготовки студентов посредством установленных видов государственных аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию: государственный междисциплинарный экзамен и защита ВКР в виде магистерской диссертации.

Место дисциплины в учебном плане. Государственная итоговая аттестация входит в блок БЗ.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате прохождения Государственной итоговой аттестации формируются следующие компетенции ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-24.

Краткое содержание ГИА

Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело», предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде:

- междисциплинарного государственного экзамена;
- защиты выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 час).

Итоговый контроль: государственный экзамен, защита магистерской диссертации

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ФТД.1 «Мониторинг лесных пожаров» для
подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело», программа
«Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Мониторинг лесных пожаров» является фиксирование пожара на предельно ранней стадии его развития, освоение студентами теоретических знаний связанных с определением основных видов пожаров, знание и ведение наземного, авиационного, космического мониторинга.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок факультативные дисциплины, осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-1, ПК-5.

Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. Наземный мониторинг лесных пожаров

Раздел 2 Авиационный мониторинг лесных пожаров

Раздел 3 Космический мониторинг лесных пожаров

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ФТД.2 «Инновационные методы
лесозащиты» для подготовки магистра по направлению 35.04.01 – «Лесное дело»,
программа «Лесоустройство и управление лесными ресурсами»

Целью освоения дисциплины «Инновационные методы лесозащиты» является освоение студентами теоретических знаний связанных с определением основных видов лесозащиты как подсистемы ведения лесного хозяйства, обеспечивающей устойчивость процесса лесопользования, биоразнообразие лесных сообществ и возможность их длительного существования.

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина входит в блок факультативные дисциплины, осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ПК-1, ПК-5.

Краткое содержание дисциплины.

Использование технологий биологических средств защиты леса на основе применения современных микробиологических средств и энтомофагов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 час).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет