

Групповая проектная работа

Аннотация:

Групповая проектная работа является способом достижения дидактической цели через детальную разработку проблемы в лесном хозяйстве, которая должна завершиться вполне определённым практическим результатом, оформленным тем или иным образом. Это даёт возможность обучающимся активно проявить себя в системе общественных отношений, способствует формированию у них новой социальной позиции, позволяет приобрести навыки планирования и организации своей деятельности, открыть и реализовать творческие способности, развить индивидуальность личности.

Цель:

Формирование навыков и умений работы в команде при разработке проектов эксплуатации объектов лесного и лесопаркового хозяйства.

Задачи:

1. Углубить полученные знания и навыки разрабатывать проекты эксплуатации объектов лесного и лесопаркового хозяйства.
2. Выработать навыки общения и работы в команде при разработке групповых проектов, а также сбор необходимых материалов и документов для проектирования.
3. Изучить литературу по теме проектной работы, совершенствование умения работы с литературой и документацией.
4. Сформировать знания о методах анализа экологической информации и поиска решений поставленных в проектной работе задач.

Научно-исследовательская работа

Аннотация:

Научная-исследовательская работа нацелена на формирование и развитие способности к критическому анализу результатов собственных исследований и литературных данных, готовности к профессиональному самосовершенствованию и развитию творческого потенциала, профессионального мастерства и профессиональной этики.

Цель:

формирование и развитие способности к критическому анализу результатов собственных исследований и литературных данных, готовности к профессиональному самосовершенствованию и развитию творческого потенциала, профессионального мастерства и профессиональной этики.

Задачи:

1. Определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области.
2. Разработать методологии исследования.
3. Провести экспериментальные исследования, обработку и анализ полученных данных с применением современных информационных технологий.
4. Развить способности к критическому анализу результатов собственных исследований и литературных данных, готовности к профессиональному самосовершенствованию и развитию творческого потенциала, профессионального мастерства и профессиональной этики.

Ознакомительная практика

Аннотация:

Ознакомительная практика знакомит студентов со строением лесных насаждений и лесных культур, законами их развития и основами их таксации. Студент овладевает инструментальным и глазомерным методами таксации, оценкой санитарного состояния, методами прогноза развития насаждений и назначении мероприятий по их улучшению. Учитя применять их в лесохозяйственной, рекреационной и природоохранной деятельности.

Цель:

Формирование и получение первичных навыков по применению традиционных и современных методов исследований лесных экосистем и урбоэкосистем, и их компонентов

Задачи:

1. Ознакомиться с местной флорой и ее изменением под воздействием человека.
2. Изучить особенности строения древостоев в различных условиях.
3. Освоить различные методы исследования состояния лесных насаждений и научиться самостоятельно пользоваться основными из них.
4. Приобрести практические навыки глазомерно-измерительной таксации насаждений с назначением мероприятий для улучшения их состояния.
5. Овладеть навыками наблюдения, регистрации, обработки и анализа полученных материалов по таксации насаждений и далее применение их для оценки состояния насаждений на локальных территориях в целом.

Преддипломная практика

Аннотация:

Преддипломная практика направлена на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных бакалаврами в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков по избранной программе, подготовку к будущей профессиональной деятельности.

Преддипломная практика осуществляется в форме проведения исследовательской (практической) работы, выполняемого студентом в рамках утвержденной темы исследования по направлению обучения и темы выпускной квалификационной работы с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Цель:

Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в университете, развитие умения и навыков применения их на практике, информационно-аналитическая подготовка к написанию выпускной квалификационной работы.

Задачи:

1. Углубить навыков со структурой и содержанием деятельности организации для закрепления знаний, полученных по дисциплинам специальности.
2. Развить умения самостоятельной работы при решении поставленных в ВКР проблем.
3. Отработать методы анализа экологической информации и поиска решений поставленных в ВКР задач.

Производственная практика по лесоустроительным работам

Аннотация:

Производственная практика по лесоустроительным работам нацелена на формирование знаний о строении лесных насаждений и лесных культурах, о законах их развитии и основами их таксации. В ходе прохождения практики студент овладевает инструментальным и глазомерным методами таксации, оценкой санитарного состояния, методами прогноза развития насаждений и назначении мероприятий по их улучшению. Учитя применять их в лесохозяйственной, рекреационной и природоохранной деятельности. На практике особым образом рассматривается организация и рациональное ведение хозяйства в лесу, информация о лесных насаждениях, их породном составе, древесных запасах, возрастном распределении древостоев, динамике роста и других биологических и технических характеристиках.

Цель:

Формирование понимания значимости своей профессиональной деятельности с точки зрения важности оценки лесных ресурсов для организации их рационального использования, овладение ими практических навыков и соответствующих компетенций по количественному и качественному учету и оценке деревьев, древостоев, насаждений, лесных массивов и заготовленной лесной продукции.

Задачи:

1. Овладеть действующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, правилами, наставлениями и другими нормативно-техническими и нормативно-справочными материалами, применяемыми при лесочетных, лесоустроительных и лесохозяйственных работах и аэрокосмическом зондировании лесов.
2. Сформировать навыки работы с лесотаксационными приборами, инструментами, нормативно-справочными таблицами, плано-картографическими материалами, аэрофотоснимками.
3. Углубить полученные знания о дендрометрических параметрах, особенностях и методах таксации отдельных деревьев (растущих и срубленных), лесоматериалов, совокупностей отдельных деревьев, древостоев и насаждений.
4. Расширить представления о методах закладки и обработки пробных площадей (тренировочных, на исследование хода роста древостоев, таксационно-дешифровочных и др.), а также методами отбора и обработки модельных (учетных) деревьев.
5. Получить практических знания о закономерностях строения древостоев, особенностях прироста и хода роста отдельных деревьев и древостоев.
6. Ознакомиться с глазомерными и инструментальными методами таксации лесного и лесосечного фондов, инвентаризации лесов, получение знаний по назначению лесохозяйственных мероприятий, оформлению и ведению соответствующей документации по таксации и эксплуатации лесного и лесосечного фондов.
7. Приобрести практические знания по контурному и таксационному дешифрированию, таксационно-дешифровочны показателям древостоев, знания по ландшафтной таксации и оценке зеленых насаждений в городской среде.
8. Углубить навыки по практическому использованию геоинформационных систем для решения задач инвентаризации лесов.

Технологическая (проектно-технологическая) практика

Аннотация:

Технологическая практика нацелена на формирование знаний о строении лесных насаждений и лесных культур, законах их развития и основах их таксации. В ходе прохождения практики вырабатываются навыки работы с инструментальным и глазомерным методами таксации, оценкой санитарного состояния, методами прогноза развития насаждений и назначении мероприятий по их улучшению. Учитя применять их в лесохозяйственной, рекреационной и природоохранной деятельности.

Цель:

Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, формирование знаний о строении лесных насаждений и лесных культур, законах их развития и основах их таксации, а также первичных профессиональных умений и навыков.

Задачи:

1. Ознакомиться с работой лесохозяйственных предприятий.
2. Изучить технологические процессы работы в лесу при заготовке и переработке древесины, а также уметь назначать и контролировать мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.
3. Рассмотреть особенности строения древостоев в различных условиях.
4. Освоить различные методы исследования состояния лесных насаждений и научиться самостоятельно пользоваться основными из них.
5. Приобрести практические навыки глазомерно-измерительной таксации насаждений с назначением мероприятий для улучшения их состояния.
6. Овладеть навыками наблюдения, регистрации, обработки и анализа полученных материалов по таксации насаждений и далее применение их для оценки состояния насаждений на локальных территориях в целом.

Учебная практика по биогеоценологии

Аннотация:

Полевая практика по «Биогеоценологии» нацелена на закрепление и развитие умений, практических навыков общей экологии, знаний о биогеоценозе, как элементарной единице биосферы, являющейся важнейшими для понимания закономерностей строения и функционирования населенной организмами поверхностной оболочки Земли.

Цель:

Закрепление полученных знаний и формирование навыков необходимых для биогеоценологических исследований в полевых условиях.

Задачи:

1. Закрепить основные знания о биогеоценозе, как элементарной единицы биосферы.
2. Сформировать навыки определения границ биогеоценозов, экотона, пространственной структуры биогеоценоза, с выделением горизонтальной (основных и дополняющих парцелл, коренных и производных парцелл) и вертикальной (биогеогоризонты) структуры биогеоценоза.
3. Изучить закономерности динамики биогеоценозов и методы биогеоценологических исследований.