

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**



**АННОТАЦИЯ СКВОЗНОЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

**Приложение 4**

к Основной образовательной программе  
по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело**  
профиль **Лесное хозяйство и охотоведение**

Квалификация: **академический бакалавр**

**Макеевка, 2017 г.**

**Аннотация**  
**программы учебной практики - практики по получению**  
**первичных умений и навыков**  
**Направление подготовки:** 35.03.01 Лесное дело  
**профиль** Лесное хозяйство и охотоведение  
**Квалификация выпускника:** академический бакалавр  
**Кафедра** естественнонаучных дисциплин

**1. Цели и задачи учебной практики**

**Целью** учебной практики является закрепление знаний по морфологии, систематике, экологии, географии растений, знакомство с наиболее распространенными дикорастущими и культурными видами местной флоры в естественных ценозах Донбасса, имеющими важное народно-хозяйственное значение; приобретение навыков гербаризации растений, морфологическому анализу и работе с определителем.

**Задачи учебной практики:**

- закрепление, расширение и углубление знаний по морфологии, систематике, экологии, фитоценологии и географии растений;
- ознакомление с разнообразием видов растений, флорой и растительностью региона;
- приобретение навыков работы с определителями региональной флоры;
- приобретение практических умений и навыков по технике сбора и сушки растений, монтировке гербария;
- заготовление гербарных и фиксированных материалов для лабораторно-практических занятий;
- развитие наблюдательности, аккуратности, настойчивости, ответственности, внимательности, способности ориентироваться в природе, любви к природе.
- формирование эколого-природоохранного мировоззрения у студентов;
- приобретение навыков применения ботанических знаний на практике.

**2. Место учебной практики в структуре основной образовательной программы**

Учебная практика представляет собой вид учебных занятий по получению первичных профессиональных умений и навыков и относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело профиль Лесное хозяйство и охотоведение.

*Вид практики* – учебная.

*Тип практики* – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

*Способ проведения учебной практики* – стационарный, выездной.

**3. Компетенции, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

***общекультурными компетенциями (ОК):***

– способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

***общепрофессиональными компетенциями (ОПК):***

– способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);

– обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4).

#### **4. Результаты учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающиеся должны:

##### **знать:**

- признаки ландшафтов, характерные особенности, структуру, компоненты, динамику, пространственную дифференциацию, типизацию ландшафтов;
- основные черты строения представителей различных таксономических групп растений;
- экологию и распространение растений в исследуемом регионе;
- таксономическую принадлежность наиболее распространенных представителей флоры региона исследования;
- особенности состава и структуры сообществ разных типов растительности;

##### **уметь:**

- применять методы ландшафтного анализа территории;
- пользоваться определителем растений;
- организовать экскурсию по изучению растений со школьниками;
- давать геоботаническую характеристику разным фитоценозам;
- оценивать пригодность агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур;

##### **владеть:**

- полевыми методами исследования растительных сообществ;
- методами ландшафтного анализа территории; навыками оценки пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур;
- навыками распознавания родов, видов и сортов овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур по морфологическим признакам.

**Форма отчетности:** Отчет о практике, оформленный в виде коллекции не менее 50 гербарных экземпляров цветущих растений.

#### **5. Место проведения учебной практики**

Учебная практика обучающихся проводится в структурных подразделениях ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия».

Время прохождения практики должно совпадать с массовым цветением растений в данной местности. В Донбассе – это период с первой половины мая до последней декады июня.

#### **6. Общая трудоемкость учебной практики и форма промежуточной аттестации**

Объем учебной практики 216 часов, 6 зачетных единиц. Учебная практика проводится для студентов заочной формы обучения на 2 курсе в 4 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

**Аннотация**  
**программы учебной практики - практики по получению первичных**  
**умений и навыков научно-исследовательской деятельности**  
**Направление подготовки: 35.03.01 Лесное дело**  
**профиль Лесное хозяйство и охотоведение**  
**Квалификация выпускника: академический бакалавр**  
**Кафедра естественнонаучных дисциплин**

**1. Цели и задачи практики**

**Цель практики:** формирование у студентов системы знаний и умений, полученных в результате теоретического обучения в академии.

**Задачи практики:**

- закрепление и практическое использование теоретических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин;
  - изучить трофическую структуру и функционирование лесных экологических систем;
  - оценить почвенно-биотический комплекс лесных экологических систем;
  - сбор насекомых для знакомства с видовым разнообразием и для пополнения коллекций кафедры;
  - изучить проблемы утилизации антропогенных отходов;
  - изучить характер и направленность техногенных воздействий на лесные экосистемы.
  - приобретение опыта практической деятельности в лесном хозяйстве.
- В период практики обучающиеся изучают:
- биологию зверей и птиц;
  - основные виды насекомых лесных экосистем;
  - проведение лесохозяйственных мероприятий;
  - внедрение достижений науки и передового опыта в практику лесного дела.

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Учебная практика представляет собой вид учебных занятий по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности и относится к вариативной части Блока 2 «Практики» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело профиль Лесное хозяйство и охотоведение.

*Вид практики* – учебная.

*Тип практики* – практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

*Способ проведения учебной практики* – стационарный, выездной.

**3. Компетенции, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

***общекультурными компетенциями (ОК):***

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

***общепрофессиональными компетенциями (ОПК):***

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);

– обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений (ОПК-5).

#### **4. Результаты учебной практики**

**В результате учебной практики обучающийся должен:**

**знать:**

– основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрохимии и агропочвоведения;

– основные ландшафтообразующие компоненты, структуру и свойства природно-территориальных комплексов, закономерности их дифференциации;

– внедрение достижений науки и передового опыта в практику;

– мероприятия по повышению производительности лесохозяйственного производства;

**уметь:**

– использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности;

– осуществлять организацию контроля качества работы и лесной продукции;

– определять основные виды вредителей и болезней лесных культур;

– идентифицировать структуру почвенного покрова и лесных угодий;

– выявлять границы природно-территориальных комплексов, проводить их морфологическое описание;

**владеть:**

– методами размещения вариантов в опытах;

– статистической обработке результатов исследований;

– способностью работать с научной литературой, методами определения видов и пород лесных культур, способами и технологическими приемами рубок леса;

– навыками планированию агротехнических приёмов по уходу за лесными породами.

#### **5. Место проведения практики**

Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности может проходить на базе:

– структурных подразделений ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»;

– предприятий (учреждений, организаций) независимо от их организационно-правовых форм и (или) структурных подразделений предприятий (учреждений, организаций), осуществляющих деятельность лемного профиля;

– учреждений, организаций, которые относятся к государственным и муниципальным органам управления и контроля;

– научно-исследовательских организаций.

#### **6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации**

Объем учебной практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц. Учебная практика проводится для обучающихся заочной форме обучения на 3 курсе в 6 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

**Аннотация**  
**рабочей программы производственной практики - практики по**  
**получению профессиональных умений и опыта профессиональной**  
**деятельности, в т. ч. технологической практики**  
**Направление подготовки: 35.03.01 Лесное дело**  
**профиль Лесное хозяйство и охотоведение**  
**Квалификация выпускника: академический бакалавр**  
**Кафедра естественнонаучных дисциплин**

### **1. Цели и задачи практики**

**Цель практики:** углубление и закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и опыта при формировании у студентов системы знаний и умений по научным основам лесного хозяйства.

**Задачи практики:**

- закрепление и практическое использование теоретических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин.
- приобретение организаторских навыков и опыта практической деятельности путем непосредственного участия студентов в лесном хозяйстве;
- закрепление и углубление теоретических знаний и навыков их применения при решении производственных задач, накопление опыта практической работы;
- уточнение и реализация современных экологически технологий производства лесной продукции и лесовоспроизводства;
- приобретения навыков проведения таксации леса;
- обеспечение безопасности труда в процессе производства;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

В период практики обучающиеся изучают:

- технологию, экономику, организацию и управление лесным хозяйством;
- организацию лесной службы и методы работы главного лесничего, лесников и егерей лесного хозяйства;
- систему организации труда и разработанные в лесном хозяйстве мероприятия по повышению его производительности;
- охрану труда и производственную санитарную;
- внедрение достижений науки и передового опыта в практику;
- опыт организации воспитательной работы на предприятии, в учреждении.

### **2. Место практики в структуре образовательной программы**

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в т.ч. технологическая практика) представляет собой вид учебных занятий по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и относится к вариативной части Блока 2 «Практики» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело профиль Лесное хозяйство и охотоведение.

*Вид практики* – производственная.

*Тип практики* – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в т.ч. технологическая практика.

*Способ проведения учебной практики* – стационарный, выездной.

### **3. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной практики**

В результате освоения содержания производственной практики обучающийся

должен обладать следующими компетенциями:

**профессиональными компетенциями (ПК):**

- способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов (ПК-5);
- способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6);
- способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7);
- способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-8);
- умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов (ПК-9);
- умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13);
- умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14);
- умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15).

#### **4. Результаты обучения**

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**знать:**

- технологию, экономику, организацию и управление лесным хозяйством;
- организацию лесной службы и методы работы главного лесничего, лесников и егерей лесного хозяйства;
- экологические проблемы, вызванные применением химикатов и пестицидов в лесной агроэкосистеме;
- влияние применения агрохимикатов и пестицидов на здоровье животных и человека с учетом всех возможных путей поступления химических элементов и соединений в организм, в том числе по пищевой цепи;
- методы проведения рекогносцировочного и детального обследования лесного массива;
- методы получения популяционных показателей насекомых-вредителей, позвоночных животных леса, основные патологии насаждений и организацию мониторинга за ними;
- методы сбора и консервации повреждений;
- охрану труда и производственную санитарную;
- внедрение достижений науки и передового опыта в практику;
- систему организации труда и разработанные в хозяйстве мероприятия по повышению его производительности;

**уметь:**

- составлять технологические карты посадки новых лесных насаждений;

- осуществлять организацию контроля качества работы и продукции;
- соблюдать требования природоохранного законодательства республики при лесном хозяйствовании;
- использовать знания, полученные в ходе усвоения дисциплин учебной программы для достижения целей практики, т.е. включаться в производственный процесс по лесозащитным мероприятиям или охотпользованию, или заготовкам древесины заданного нужного качества и проведению соответствующих лесоводственных мероприятий;
- охарактеризовать лесную экосистему, городское или парковое насаждение, где проводится сбор материала с лесоводственных позиций: дать лесотипологическую характеристику, оценить лесопатологическое состояние);
- собрать необходимые сведения об объекте, на базе которого проводится практика (климатических, географических, хозяйственных, экономических и другие характеристики района расположения объекта);

**владеть:**

- операциями анализа, сравнения, обобщения, опыта специалиста лесного хозяйства;
- навыками выявления агрохимических и экологических ограничений на реализацию мероприятий по производству лесной продукции в зависимости от специфики территории и вида производства;
- основными методами исследований по соответствующему модулю прохождения практики;
- основными средствами ухода за лесом по соответствующему модулю прохождения практики;
- навыками внедрения научных достижений в производство.

### **5. Место проведения практики**

Производственная практика может проходить на базе:

- структурных подразделений ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»;
- предприятий (учреждений, организаций) независимо от их организационно-правовых форм и (или) структурных подразделений предприятий (учреждений, организаций), осуществляющих деятельность аграрного профиля;
- учреждений, организаций, которые относятся к государственным и муниципальным органам управления и контроля;
- научно-исследовательских организаций.

### **6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации**

Объем практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц. Производственная практика проводится для обучающихся заочной формы обучения на 4 курсе в 8 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.



**Аннотация**  
**программы производственной практики «Преддипломная практика»**  
**Направление подготовки: 35.03.01 Лесное дело**  
**профиль Лесное хозяйство и охотоведение**  
**Квалификация выпускника: академический бакалавр**  
**Кафедра растениеводства и земледелия**

**1. Цели и задачи практики**

**Целью преддипломной практики** является закрепление, обобщение и систематизация знаний путем их применения в реальной деятельности; расширение и углубление знаний; формирование профессиональных умений и навыков; подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы, формирование у него умения рационально использовать теоретические и практические знания, полученные в процессе обучения.

**Задачи преддипломной практики:**

- развитие умений и навыков самостоятельной профессиональной деятельности;
- закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе изучения учебных дисциплин;
- совершенствование умений изложения полученных результатов в виде отчета;
- изучение вопросов, подлежащих разработке в выпускной квалификационной работе, сбор необходимых материалов для ее написания;
- четкое определение направления исследования выпускной квалификационной работы (ВКР), необходимого состава и объема информации для обобщения исходных данных по выбранной теме ВКР;
- сбор фактического материала необходимого для написания выпускной квалификационной работы.

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Преддипломная практика представляет собой вид учебной деятельности по получению профессиональных умений и навыков и относится к вариативной части Блока 2 «Практики» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело профиль Лесное хозяйство и агропочвоведение.

*Вид практики* – производственная.

*Тип практики* – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

*Способ проведения практики* – стационарная, выездная.

**3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

**профессиональными компетенциями (ПК):**

- способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-1);
- способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий (ПК-2);
- способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-3);
- умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-4);

- умением применять современные методы исследования лесных и урбоэкосистем (ПК-10);
- способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-11);
- способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12).

#### **4. Результаты прохождения практики**

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен

##### **знать:**

- методы разработки предложений по совершенствованию ранее принятых элементов технологий с учетом новых направлений деятельности лесного хозяйства;
- технологию проведения почвенного, породного и экологического обследования лесов;
- правовые основы использования лесного участка или участка городских и пригородных насаждений, на котором проводятся исследования;
- правовые основы проведения лесозащитных мероприятий, включая правовые основы проведения санитарных рубок;
- правовые основы использования лесного участка для целей охоты, на котором проводятся исследования; правовые основы охотпользования и охотустройства;

##### **уметь:**

- подтверждать актуальность и практическую значимость выбранной темы исследования;
- собирать, обрабатывать и анализировать научную литературу по направлению подготовки, статистическую, справочную и иную информацию по теме исследования, законодательно-нормативную базу, регулирующую деятельность предприятий (организаций);
- применять теоретические знания при проведении породных, лесных и экологических обследований лесов;
- использовать современные компьютерные и информационные технологии;
- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований и грамотно оформлять их в виде отчета по практике в соответствии с требованиями к данному виду работ;
- проводить оценку и группировку лесных насаждений по их пригодности для лесного хозяйства и охотоведения;
- использовать знания, полученные в ходе усвоения дисциплин учебной программы для достижения целей практики;
- самостоятельно собрать необходимые сведения об объекте, на базе которого проводится практика (климатических, географических, хозяйственных, экономических и другие характеристики района расположения объекта) и провести анализ их роли по отношению к объекту исследований (влияние на онтогенез, популяционных характеристик и др.);
- охарактеризовать лесную экосистему, городское или парковое насаждение, где проводится сбор материала с лесоводственных позиций: дать лесотипологическую характеристику, оценить лесопатологическое состояние;
- самостоятельно подобрать расположение экспериментальных объектов, определить необходимое количество объектов для обеспечения репрезентативности выборки;
- оценить объём и качество ресурсной (кормовой) базы для охотничьих

животных;

– предлагать адекватные мероприятия по улучшению качества структуры древесины на различных этапах лесовыращивания;

**Владеть:**

- методикой анализа целесообразности внедрения новых технологий;
- навыками поиска, сбора, обработки, систематизации и интерпретации теоретической, статистической и прочих видов информации;
- навыками изменения и дополнения новых направлений хозяйственной деятельности;
- подбором видов и пород лесных культур для конкретных почвенно-климатических условий выращивания;
- основными методами лесопатологических исследований;
- основными методами биологических исследований энтомологических или микологических объектов;
- основными средствами и методами охраны и защиты леса;
- основными методами биологических исследований охотничьей фауны, включая особенности биологии отдельных видов;
- основными средствами и методами охотустройства территории;
- основными средствами и методами контроля плотности популяций охотничьих животных; основными методами охоты;
- основными методами исследований биологического древесиноведения;
- основными лесоводственными средствами и методами улучшения структуры древесины.

*Форма отчетности:* отчет по практике.

## **5. Место проведения практики**

Преддипломная практика обучающихся осуществляется на базе:

- структурных подразделений ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»;
- предприятий (учреждений, организаций) независимо от их организационно-правовых форм и (или) структурных подразделений предприятий (учреждений, организаций), осуществляющих деятельность лесного профиля;
- учреждений, организаций, которые относятся к государственным и муниципальным органам управления и контроля;
- научно-исследовательских организаций.

Для лиц с ограниченными возможностями выбор мест прохождения практики учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

## **6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации**

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 432 часов, 12 зачетных единиц, практика проводится в заочной форме обучения на 5 курсе в 10 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.