

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 25.08.2023 11:29:47

Университетский программный код:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

программа подготовки "Бакалавр"

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью учебной ознакомительной практики является приобретение практических умений и навыков в области объектов лесного хозяйства, умение применять различные методы изучения основных компонентов лесных экосистем. Для достижения этой цели, студенты изучают характерные черты лесных экосистем в области ботаники, биологии и экологии лесных растений, дендрологии и географии лесов; изучают особенности лесообразующих видов древесных растений Северного Кавказа, типы почв; выполняют топографические и геодезические работы.

В задачи практики входит:

- изучение строения, видового разнообразия лесных растений;
- ознакомление с основными этапами становления лесоводства в России и за рубежом, изучение деятельности выдающихся лесоводов;
- закрепление общих понятий о лесе, насаждении, строении и признаках древостоев;
- изучение основ систематики растений;
- ознакомление с морфо-биологическими и экологическими особенностями основных лесообразующих пород России;
- составление представления о географическом распространении и хозяйственном использовании особо ценных пород;
- знакомство с основными лесообразующими породами Северного Кавказа;
- изучение типов почв;
- обучение самостоятельному и правильному выполнению топографических и геодезических работ.

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Подготовительный этап. Установочная консультация. Постановка задач руководителем практики. Ознакомление с индивидуальным заданием и методическими рекомендациями практики. Проведение инструктажа по технике безопасности                                                                                                                                            |
| 2. Основной этап. Лесная ботаника с основами экологии. Ознакомление со строением растений (корень, листья, ствол), типами форм листьев, видами жилкования листовых пластинок, видами репродуктивных органов (плоды, мега- и микрогаметов) и т.д. Работа с микроскопом. Ознакомление со строением листа под микроскопом.                                                 |
| Введение в лесное дело. История развития лесоводства в России и за рубежом. Основные деятели и ученые, вложившие вклад в формирование и становление лесного дела в России. Понятие леса, насаждения, древостоя, биогеоценоза, ярусности. Древостой – основной компонент насаждения. Подрост, подлесок, напочвенный покров, внеярусная растительность. Понятие тип леса. |
| Дендрология и география лесов. Систематика и общая характеристика отдела Голосеменные и отдела Покрывосеменные. Характеристика основных лесообразующих пород и типов леса. Изучение лесотипологического районирования России.                                                                                                                                           |
| Дендрофлора Северного Кавказа. Характеристика основных лиственных и хвойных лесообразующих пород Северного Кавказа. Народнохозяйственное значение. Эндемики и реликты дендрофлоры Кавказа.                                                                                                                                                                              |
| Геодезия с основами лесного кадастра. Изучение строения и принципов работы геодезических                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Раздел дисциплины                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| инструментов.                                                                                         |
| Агрохимия и агропочвоведение. Изучение типов почв. Ознакомление с почвами выбранного района практики. |
| 3. Завершающий этап. Подготовка отчета. Заполнение дневника.                                          |

## Место дисциплины в структуре ОП

Учебная ознакомительная практика обучающихся является обязательным элементом ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело».

Ознакомительная практика базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело»: «Лесная ботаника с основами экологии», «Дендрология и география лесов», «Геодезия с основами земельного кадастра», «Дендрофлора Северного Кавказа», «Агрохимия и агропочвоведение», «Введение в лесное дело».

Прохождение ознакомительной практики необходимо для успешного освоения следующих дисциплин: «Лесоведение и лесоводство», «Лесные культуры», «Таксация леса», «Лесная генетика, селекция и семеноводство», «Лесоустройство».

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-8:</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| знать: принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере;                                                                                                                                                                                      | уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;                                                                                                                         | владеть: средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                |
| <b>УК-8:</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| знать: - методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; - методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;                                                                                 | уметь: - идентифицировать опасности различного происхождения; - выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; - оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения; | владеть: - навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; - навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций. |
| <b>УК-8:</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| знать: - правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; - способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения;                                              | уметь: - выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; - пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;                                                     | владеть: практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.                                                                                        |
| <b>ОПК-3:</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ОПК-3.1 Создает и контролирует технологический процесс деятельности в области лесного и охотничьего хозяйства;</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| знать: технологии производства работ на лесных и безлесных участках;                                                                                                                                                                                                                                    | уметь: подготавливать, рассчитывать, контролировать технологический процесс в области лесного и охотничьего хозяйства с учетом нормативных технологических параметров;                                                                       | владеть: навыками производственной, организационно-управленческой, научно-исследовательской деятельности в области лесного и охотничьего хозяйства                                                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| <b>ОПК-3.2 Оптимизирует производственный процесс в области лесного и охотничьего хозяйства с учетом охраны и защиты окружающей среды;</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| знать: процесс организации труда на основе достижений науки и техники и передового опыта в области лесного и охотничьего хозяйства с учетом охраны и защиты окружающей среды; улучшение организационных форм использования труда, в рамках отдельно взятого трудового коллектива; | уметь: ставить цели, задачи и решать их; улучшать организационные формы использования живого труда, в рамках отдельно взятого трудового коллектива; | владеть: навыками составления проекта, внедрения улучшенных форм организации труда;                                   |
| <b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| <b>ОПК-3.3 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</b>                                                                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| знать: комплекс мер, необходимых для безопасности трудящихся во время выполнения ими порученных работодателем задач, с учетом требований нормативной документации по технике безопасности и пожарной безопасности;                                                                | уметь: регулировать деятельность рабочего коллектива, создавать условия безопасного технологического процесса;                                      | владеть: навыками оказания первой помощи при производственных травмах, проведения инструктажа по технике безопасности |

Дисциплина "Ознакомительная практика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 216 часа, 6 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 22.08.2023 | Резчикова Ольга Николаевна |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 22.08.2023 | Трушева Наталья Алексеевна |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 22.08.2023 | Трушева Наталья Алексеевна |

