

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківська державна зооветеринарна академія
Кафедра прикладної екології ім. О.А.Колєсова

РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ
ПРАКТИКИ

МЕТЕОРОЛОГІЯ

ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

205 – «Лісове господарство».

Укладачі:
Маменко О.М.
Хруцький С.С.

ХАРКІВ – 2020

УДК 619:614(073)


Метеорологія. Робоча програма з навчальної практики для студентів зі спеціальності **205** – «**Лісове господарство**». / Маменко О.М., Хруцький С.С. // Харківська державна зооветеринарна академія. Кафедра прикладної екології ім. О.А. Колесова: РВВ ХДЗВА, 2020. 8-с.

Робоча програма навчальної дисципліни розглянута і схвалена на засіданні кафедри від «26 » червня 2020 р., протокол № 11

Відповідальний за випуск завідуючий кафедри прикладної екології Маменко О.М.


ЗАТВЕРДЖЕНО

завідувач відділу практики

 І.В. Фурда
«26» вересня 2020 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

завідувач кафедри прикладної
екології ім. О.А. Колесова

 О.М. Маменко
«26» вересня 2020 р.

структурний план (нормативної, варіативної) навчальної дисципліни
205 – «Лісове господарство».

МЕТЕОРОЛОГІЯ

назва дисципліни

Вид занять	Години	У т.ч	II семестр
Всього годин за планом	30		30
У т.ч. аудиторних	30		30
із аудиторних лабораторно-практичних	30		30
Диференційована оцінка	30		30

Відповідальний за курс: доцент Хруцький С.С.

Закріплені викладачі: Хруцький С.С.

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНІЙ ПРОГРАМІ

Компетентності та програмні результати навчання, які формуються при вивченні даної дисципліни

Компетентності

ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК11. Здатність діяти на основі етичних міркувань, соціально, відповідально, свідомо, гуманно.

ФК1. Здатність використовувати знання і уміння з охорони праці у лісівничій науці практичний досвід ведення лісомисливського господарства

ФК8. Здатність вирішувати поставлені завдання з лісо-мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді.

ФК12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

ФК13. Здатність вирішувати перспективні завдання організації лісомисливського господарства з використанням знань професійних дисциплін під керівництвом досвідчених фахівців.

ФК14. Здатність застосовувати професійно-профільні знання та практичні навички з біології, фізіології, хімії, генетики, біометрії, біотехнології, екології, охорони праці і філософії для розведення, догляду, утримання мисливських собак, диких тварин для штучного, умовно-природного розведення.

Програмні результати навчання:

ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію, здатність уважно мислити.

ПРН4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення безпечного лісового господарства.

ПРН6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

1. ПРОГРАМА ПРАКТИКИ

№ п/п	Тема	Кіль- кість годи н
1	2	3
1.	Метеорологія як наука під впливом антропогенних чинників. Глобальні різноманітність проблем впливу на клімат, значення тварин в біосфері і житті людини, сучасні методи аналізу і прогнозування погоди, взаємозв'язок діяльності людства та природи, залежність якісного життєзабезпечення живих, біологічних форм від потужних антропогенних навантажень на середовище, від поверхні землі до іоносфери.	10
2	Відпрацювання вимог нормативно-правової база з метеорології Вивчити правові засади відносно України, Закони України, що стосуються охорони тваринного світу, їх основні положення, та взаємозв'язок між діяльністю людини і кліматом (регіональний, континентальний)	10
3.	Освоїти метеорологічні заходи які застосовують при сільськогосподарському виробництві, щодо збереження природничих ресурсів. Прогнозування, передбачення екстремальних погодних умов, своєчасна протидія і підготовка до непогоди приміщень для утримання с.-г. тварин.	10
Разом:		30

2. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

2.1. Мета практики. Студент має на практиці оволодіти науковими основами комплексного підходу спостереження за навколишнім середовищем, системного аналізу погодних умов, навчитися практичних умовах прогнозувати, моделювати прогноз погодних умов на певній території. Студенти повинні усвідомити принципи роботи нормативно-правових засад метеорології, взаємозв'язок між метеорологією та процесу сільськогосподарського виробництва, біотичних та інших заходів що в цілому сприяють поліпшенню природних умов життєдіяльності людини або людства на земній кулі.

2.2. Організаційні заходи. Під час навчальної практики студент безпосередньо приймає участь у виробничому процесі згідно затвердженого плану під наглядом керівника практики. За групою студентів закріплюється по 2 викладача. Перед початком практики керівником надається інструктаж з техніки безпеки, що фіксується у спеціальному журналі облікової і звітної документації у вигляді щоденника представляється студентами після закінчення практики. У щоденнику відмічають, що було відпрацьовано за вказаними вище темами. Також аналіз погодних умов на певній території яка закріплено за студентом та прогноз і розрахунки за методикою моделювання погодних умов.

2.3. Обов'язки студентів. Програму практики студенти виконують згідно затвердженому графіку. Про виконання робіт студенти звітують оформленням щоденника, індивідуальний графік проходження практики узгоджується з деканатом та керівниками практики.

Навчальна практика оцінюється керівником позитивно при своєчасному оформленні студентами звітних документів і дотриманні трудової дисципліни.

2.4. Обов'язки керівника практики. Керівник практики розробляє робочу програму та графік практики, узгоджує питання проходження практики з Харківським регіональним центром з гідрометеорології. Організовує і контролює проходження практики студентами, оцінює ступінь оволодіння навичками та якість запропонованих пропозицій з спостереження аналізу, прогнозування та моделювання погодних умов.

3. МАТЕРІАЛИ, ОБ'ЄКТИ І МЕТОДИ ДОСЯГНЕННЯ ЗАДАЧ ПРАКТИКИ

Місце проходження практики: територія Харківського регіонального центру з гідрометеорології, Золочівська метеорологічна станція.

Об'єктами досліджень є: вітер, вологість, тиск, хмарність та опади, температура, напрямок вітру, схід та захід сонечка, супутникова зйомка, супутникові погодні карти, зірки.

Обладнання, знаряддя, наочні посібники

1. Вимірювальні інструменти і лінійка, вимірювальна стрічка, компас
2. Таблиці
3. Схеми
4. Супутникові карти
5. Супутникова зйомка
6. Фотоапарат
7. Нормативно-правові засади (в практиці)
8. Форма висновку проведеної роботи

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

№ п/п	Види контролю	Змістовні модулі (блоки) дисципліни	Форми контролю	Час проведення
1.	Підсумковий контроль .	Практичні методи агрометеорологічної роботи в виробничих умовах. Характеристика та аналіз синоптичних карт. Фронти виникнення і розвиток циклону. Антициклон, методи передбачення погоди. Погода і клімат.	У відповідності до «Положення про модульну-рейтингову систему навчання студентів та оцінки їх знань»	Після проходження практики з метеорології

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ОСНОВНА

1. Виткевич В. Й. Сельскохозяйственная метеорология - М: «Колос». 1966 -383 с.
2. Виткевич В. Й. Практические занятия по сельскохозяйственной метеорологии – М. Сельхозиздат, 1962, -319с.
3. Маменко А М., Корсун Б.А. Сельскохозяйственная метеорология./Учебно-методическое пособие -Харьков. -ХГЗВА. -2006, -278 с
4. <http://kharkiv.meteo.gov.ua/>

ДОДАТКОВА

5. Павлова М.Д Практикум по сельскохозяйственной метеорологии -М: «Колос». 1968.-200с.
6. Второв П.П., Дроздов Н.Н. Биогеография – М. Изд-во Владос-пресс, 2001 - 304 с.
7. Хромов С.П.Метеорология и климатология: учебник - 7-е изд./ С.П. Хромов.
8. Петросянц М.А. - М. Изд-во Моск. ун-та: «Наука», 2006.-582с
9. <http://kharkiv.meteo.gov.ua/vizualizaciya-pogodi/>
- 10.

