**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Факультет біології, географії та екології**

**Кафедра ботаніки**

**МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В БІОЛОГІЇ ТА ПРОФЕСІЙНА І КОРПОРАТИВНА ЕТИКА**

**Рекомендації з підготовки до семінарських занять**

**Херсон-2020**

**Заняття №1. Наука як складова сучасного суспільства. Складові науки.**

План

1. Поняття, зміст, мета і функція науки
2. Структура науки та процесу наукового пізнання.
3. Організаційна структура і система державного управління наукою в Україні
4. Наукові кадри. Наукові ступеня і вчені звання в Україні

До заняття: Опрацювати матеріал. Підготувати відповіді на питання

На занятті: Скласти блок-схему, що відображає організаційну структуру державного управління наукою в Україні

**Рекомендована література**

**Основна**

1. Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. Основы научной работы и оформления результатов научной деятельности: Учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2004.– 272 с.
2. Блощинська В.А. Етика. Практикум: навч. посіб. / В. А. Блощинська. - К.: Центр навчальної літератури, 2005. - 248 с.
3. Горбатенко І.Ю., Івашина Г.О. Основи наукових досліджень. Підручник.– К.: Вища школа, 2001.– 92 с.
4. Етичний кодекс ученого України [Електронний ресурс] // «Бюлетень ВАК України», № 11. – К., 2011 / [Схвалено постановою загальних зборів НАН України від 15 квітня 2009, №2]. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0002550-09#Text
5. Ємельянов І.Г. та ін. Методичні рекомендації щодо підготовки, написання та оформлення курсових і дипломних робіт: для студентів біологічного факультету.- К.: МСУ, 2001.- 114 с.
6. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність. Сайт Верховної Ради України. - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1977-12.
7. Кодекс наукової етики (Всеукраїнська громадська організація «Українська федерація вчених») [Електронний ресурс] // Наука та наукознавство. – 2005. – №3. – С. 31-37. – Режим доступу: http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/49520/05-Codex.pdf?sequence=1
8. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник.- Київ: Кондор, 2006.- 206 с.
9. **Макогон Ю. В.** Основи наукових досліджень [Текст] : навч. пос. для студ. ВНЗ, аспірантів / Ю. В. Макогон, В. В. Павленко. -Донецьк:Альфа-Прес, 2007. - 144c
10. Методологія та організація наукових досліджень (в екології) [Текст] : підручник для ВНЗ / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, В. Б. Мокін, Н. М. Вознюк. -Херсон:Олді-плюс, 2012. - 474c.
11. Науковець А., Находкін М. Проблеми сучасності і мораль науковця // Вісник національної академії наук України. Загальнонауковий та громадсько-політичний журнал. – 2006. – №5. – Режим доступу до тексту статті: http://www.nbuv.gov.ua/portal/all/herald/2006-05/a1-5.pdf
12. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с.
13. Професійна культура / Олена Аніщенко // Енциклопедія освіти / Акад. пед. наук України; головний ред. В. Г. Кремень. – К. : Юрінком Інтер, 2008. – С. 724-725.
14. Рекомендації щодо забезпечення принципів академічної доброчесності. Підкомісія 303 «Академічна доброчесність» Науково-методичної комісії 15 з організаційно-методичного забезпечення вищої освіти. — К. : Міністерство освіти і науки України, 2016. — 24 с.
15. **Романчиков В. І.** Основи наукових досліджень [Текст] : навч. пос. для студ. ВНЗ / В. І. Романчиков. -К.:ЦУЛ, 2007. - 254c.
16. Рудь Н.Т. Методологія наукових досліджень // Конспект лекцій. – Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2007. – 96 с.
17. Соловйов С.М. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 176 с.
18. Філіпенко А.С. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій. – Київ: Академвидав, 2005. – 208 с.

**Додаткова**

1. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових наукових досліджень: навчальний посібник/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. – Електронний ресур. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
2. Важинський С.Е., Щербак Т І. В 12 Методика та організація наукових досліджень : Навч. посіб. / С. Е. Важинський, Т І. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. – 260 с. – Електронний ресурс. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
3. Збірник наукових праць «Природничий альманах (біологічні науки)» Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://na.kspu.edu/index.php/na/about/editorialTeam/
4. Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності / Упорядники В. Бахрушин, Є. Ніколаєв. – Електронний ресурс. – URL: <https://www.donnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/8/2019/08/Metod.rekom.dlya-ZVO_pidtrimka-AD.pdf>
5. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с. - – Електронний ресур. – URL: http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biofizyky/2014/konversky\_osn\_metod\_ta\_org\_nayk\_dosl.pdf
6. Шліхта Н., Шліхта І. Методичні рекомендації та програма курсу «Основи академічного письма». URL: <http://www.saiup.org.ua/resursy/osnovy-akademichnogo-pysma-metodychni-rekomendatsiyi-ta-programa-kursu/>
7. Biosystems Diversity: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO>
8. **Chornomorski botanical journal / Чорноморський ботанічний журнал** : Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbj.kspu.edu/index.php/en/>
9. Cytology and Genetics : Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.springer.com/journal/11956>
10. Microbiological Journal /Мікробіологічний журнал: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://microbiolj.org.ua/ua/>
11. Problems of endocrine pathology/проблеми ендокринної патології: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://jpep.endocrinology.org.ua/ua>
12. Ukrainian Botanical Journal/Український ботанічний журнал: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ukrbotj.co.ua/>
13. World of Medicine and Biology/Світ медицини та біології: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://womab.com.ua/en/about>
14. Zoodiversity/Вісник зоологоії: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ojs.akademperiodyka.org.ua/index.php/Zoodiversity>

**Заняття №2. Методи наукового пізнання**

План

1. Поняття наукового методу пізнання дійсності, його основні риси.
2. Напрямки наукового пізнання (за О.Шаблієм). Методи філософські, загальнонаукові, приватно-наукові, дисциплінарні, міждисциплінарні. Їх характерні риси.
3. Специфіка емпіричних методів дослідження. Спостереження, експеримент, порівняння
4. Теоретичні дослідження як спосіб пізнання дійсності. формалізація, аксиоматизація, гіпотетико-дедуктивний метод.
5. Загальнологічні прийоми пізнання дійсності: аналіз, синтез, абстрагування, ідеалізація, узагальнення, індукція, моделювання, системний підхід, ймовірнісний метод.

До заняття: Опрацювати матеріал. Підготувати відповіді на питання. Навести приклади окремих напрямків та методик наукового пізнання.

На занятті: Скласти порівняльні таблиці характеристик методик емпіричного (спостереження, експеримент, порівняння), теоретичного (формалізація, аксиоматизація, гіпотетико-дедуктивний метод) та загальнологічних (аналіз, синтез, абстрагування, ідеалізація, узагальнення, індукція, моделювання, системний підхід, ймовірнісний метод) методик дослідження.

**Рекомендована література**

**Основна**

1. Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. Основы научной работы и оформления результатов научной деятельности: Учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2004.– 272 с.
2. Горбатенко І.Ю., Івашина Г.О. Основи наукових досліджень. Підручник.– К.: Вища школа, 2001.– 92 с.
3. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник.- Київ: Кондор, 2006.- 206 с.
4. **Макогон Ю. В.** Основи наукових досліджень [Текст] : навч. пос. для студ. ВНЗ, аспірантів / Ю. В. Макогон, В. В. Павленко. -Донецьк:Альфа-Прес, 2007. - 144c
5. Методологія та організація наукових досліджень (в екології) [Текст] : підручник для ВНЗ / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, В. Б. Мокін, Н. М. Вознюк. -Херсон:Олді-плюс, 2012. - 474c.
6. **Романчиков В. І.** Основи наукових досліджень [Текст] : навч. пос. для студ. ВНЗ / В. І. Романчиков. -К.:ЦУЛ, 2007. - 254c.
7. Рудь Н.Т. Методологія наукових досліджень // Конспект лекцій. – Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2007. – 96 с.
8. Соловйов С.М. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 176 с.
9. Філіпенко А.С. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій. – Київ: Академвидав, 2005. – 208 с.

**Додаткова**

1. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових наукових досліджень: навчальний посібник/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. – Електронний ресур. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
2. Важинський С.Е., Щербак Т І. В 12 Методика та організація наукових досліджень : Навч. посіб. / С. Е. Важинський, Т І. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. – 260 с. – Електронний ресурс. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
3. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с. - – Електронний ресур. – URL: http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biofizyky/2014/konversky\_osn\_metod\_ta\_org\_nayk\_dosl.pdf

**Заняття №3-4. Організація наукової роботи в галузі фітобіології.**

План

1. Зміст сучасної фітобіології.

Загальна характеристика сучасної фітобіології. Фундаментальні та прикладні фітобіологічні ботанічні дослідження в Україні.

1. Польові фітобіологічні дослідження.

Польові ботанічні дослідження: етапи проведення, поширені методики. Планування числа майбутніх піддослідних обʼєктів. Правила формування вибірки. Опис. Гербаризація. Фіксація обʼєктів. Ведення польових щоденників. Використання сучасних мережевих технологій.

1. Камеральні фітобіологічні дослідження.

Камеральна обробка матеріалів. Робота в лабораторіях. Обробка зібраного матеріалу. Спеціальні методики. Збереження матеріалу.

1. Молекулярно-біохімічні дослідження як лабораторний ботанічний метод.
2. Фітобіологічні експерименти як лабораторна методика.

До заняття: Опрацювати питання. Скласти доповідь для обговорення специфіки методик польових досліджень флори, рослинності, фітопопуляцій. Доповідь супроводжується короткою демонстраційною презентацією.

На занятті: Навести приклади використання в польових дослідженнях Google-ресурсів та спеціалізованих баз даних. Використовуючи ресурси PlutOff, Turboweg, INaturalis, дослідити поширення окремих видів рослин (за завданням викладача).

**Рекомендована література**

1. Горбатенко І.Ю., Івашина Г.О. Основи наукових досліджень. Підручник.– К.: Вища школа, 2001.– 92 с.
2. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник.- Київ: Кондор, 2006.- 206 с.
3. Методологія та організація наукових досліджень (в екології) [Текст] : підручник для ВНЗ / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, В. Б. Мокін, Н. М. Вознюк. -Херсон:Олді-плюс, 2012. - 474c.
4. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових наукових досліджень: навчальний посібник/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. – Електронний ресур. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
5. Збірник наукових праць «Природничий альманах (біологічні науки)» Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://na.kspu.edu/index.php/na/about/editorialTeam/
6. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с. - – Електронний ресур. – URL: http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biofizyky/2014/konversky\_osn\_metod\_ta\_org\_nayk\_dosl.pdf
7. Biosystems Diversity: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO>
8. **Chornomorski botanical journal / Чорноморський ботанічний журнал** : Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbj.kspu.edu/index.php/en/>
9. Cytology and Genetics : Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.springer.com/journal/11956>
10. Ukrainian Botanical Journal/Український ботанічний журнал: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ukrbotj.co.ua/>

**Заняття №15. Правила оформлення наукової публікації.**

План

1. Наукова публікація як форма оприлюднення результатів дослідження.

Форми наукових публікацій: основні відмінності монографії, статті, автореферату, препринту, тез доповіді. Вимоги до змісту статті як наукової публікації. Етапи підготовки до написання наукової публікації, написання публікації.

1. Структурні елементи наукової статті.

Вступ, аналіз попередніх досліджень та публікацій, мета, викладення основного змісту (результати дослідження та їх обговорення), висновки. Змістове наповнення окремого елементу. Базові вимоги до оформлення

1. Катерогії наукових видань.

Фахові виданя (категорія А, Категорія Б). Додаткові видання. Видання-хижаки.

1. Правила складання анотації до наукової статті.

Значення анотацій для сучасних публікацій.

1. Цитування та список літератури.

Загальні правила цитування. Оформлення списку цитованої літератури. Вимоги до оформлення.

1. Наукометричні бази даних.

Scopus, Web of Sciense. Реєстр Orcid. Система RecearchGate, Goоgle Scolar Citation. Відмінність між ресурсами різної категорії. Індекси цитування, їх значення для роботи науковця.

До заняття: Опрацювати матеріал. Скласти доповідь для обговорення окремого питання. Доповідь супроводжується короткою демонстрацією (текст статті, сторінка наукової конференції, приклад особи стого кабінету в база даних тощо).

На занятті: Скласти анотацію до статті, випадково вибраної з переліку представлених викладачем

**Рекомендована література**

1. Горбатенко І.Ю., Івашина Г.О. Основи наукових досліджень. Підручник.– К.: Вища школа, 2001.– 92 с. і
2. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник.- Київ: Кондор, 2006.- 206 с.
3. Методологія та організація наукових досліджень (в екології) [Текст] : підручник для ВНЗ / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, В. Б. Мокін, Н. М. Вознюк. -Херсон:Олді-плюс, 2012. - 474c.
4. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових наукових досліджень: навчальний посібник/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. – Електронний ресур. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
5. Збірник наукових праць «Природничий альманах (біологічні науки)» Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://na.kspu.edu/index.php/na/about/editorialTeam/
6. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с. - – Електронний ресур. – URL: http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biofizyky/2014/konversky\_osn\_metod\_ta\_org\_nayk\_dosl.pdf
7. Biosystems Diversity: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO>
8. **Chornomorski botanical journal / Чорноморський ботанічний журнал** : Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbj.kspu.edu/index.php/en/>
9. Cytology and Genetics : Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.springer.com/journal/11956>
10. Ukrainian Botanical Journal/Український ботанічний журнал: Офіційний веб-сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ukrbotj.co.ua/>

**Заняття №6. Дипломна робота на здобуття СВО «магістр» як навчальна наукова робота студента.**

План

1. Мета виконання дипломної роботи. Місце в освітньому процесі.
2. Етапи виконання дипломної роботи як наукового дослідження.

Вибір та затвердження теми, складання плану, підготовка, робота над змістом, заключний етап.

1. Захист дипломної роботи

Захист дипломної роботи як складова підсумкової атестації здобувачів. Етапи допуску дипломної роботи до захисту. Рецензування та перевірка роботи. Перевірка на запозичення.Попередній захист дипломної роботи на засіданні кафедри.

Доповідь та презентація. Зміст і структура.

До заняття: Опрацювати теоретичний матеріал до заняття.

Представити для обговорення презентацію за темою власного дипломного дослідження.

На занятті: Проаналізувати представлені для аналізу презентації за темами дипломних досліджень, вказати на досягнення та недоліки, надати рекомендації для покращення якості

**Рекомендована література**

1. Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. Основы научной работы и оформления результатов научной деятельности: Учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2004.– 272 с.
2. Ємельянов І.Г. та ін. Методичні рекомендації щодо підготовки, написання та оформлення курсових і дипломних робіт: для студентів біологічного факультету.- К.: МСУ, 2001.- 114 с.
3. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових наукових досліджень: навчальний посібник/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. – Електронний ресур. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
4. Важинський С.Е., Щербак Т І. В 12 Методика та організація наукових досліджень : Навч. посіб. / С. Е. Важинський, Т І. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. – 260 с. – Електронний ресурс. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
5. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с. - – Електронний ресур. – URL: <http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biofizyky/2014/konversky_osn_metod_ta_org_nayk_dosl.pdf>
6. Положення про кваліфікаційну роботу (проєкт) (наказ ХДУ від 09.10.2020 №953-Д) - – Електронний ресур. – URL: <http://www.kspu.edu/About/DepartmentAndServices/DMethodics/EduProcess.aspx>
7. Положення про організацію освітнього процесу в Херсонському державному університеті (наказ від 02.09.2020 №789-Д) – Електронний ресур. – URL: <http://www.kspu.edu/About/DepartmentAndServices/DMethodics/EduProcess.aspx>
8. 800-Д Порядок виявлення та запобігання академічного плагіату в науково-дослідній та навчальній діяльності здобувачів вищої освіти у ХДУ <http://www.kspu.edu/About/DepartmentAndServices/QAssurance.aspx>
9. Документи ХДУ: Академічна доброчесність : http://www.kspu.edu/Information/Academicintegrity.aspx

**Тема 14 (Семінар №7). Етика науковця.**

План

1. Загальне поняття професійної етики та професійної моралі. Етика науковця.

Норми ділового етикету в діяльності науковця (повага до колег, орієнтація на позитивні емоції та почуття, відкритість до діалогу). Відмінності у відносинах «науковець-науковець», «науковець-адміністрація». Поняття субординації.

1. Моральні принципи наукового співтовариства.

Правила наукового спілкування, дискусії, полеміки. Опонування, експертиза, рецензування. Редагування та правки. Підтвердження та спростування.

1. Етика науки.

Звʼязок наукової та соціальної етики. Соціальна та моральна, етична відповідальність вченого. Користь та шкода науки.

1. Біоетика

Етико-моральні проблеми окремих біологічних наук.

*До заняття*: Опрацювати матеріал, підготуватись до ведення дискусії.

Скласти доповідь – ессе, в якій розкрити вибрану в довільному порядку етико-моральну проблему біологічної науки (з урахуванням можливого звʼязку з напрямком власного дипломного дослідження)

*На занятті*: Враховуючи обговорені етичні норми, скласти рецензію на представлену викладачем навчальну наукову роботу здобувача (курсова робота, захищена в попередні навчальні роки)

**Рекомендована література**

1. Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. Основы научной работы и оформления результатов научной деятельности: Учебное пособие.– М.: Финансы и статистика, 2004.– 272 с.
2. Етичний кодекс ученого України [Електронний ресурс] // «Бюлетень ВАК України», № 11. – К., 2011 / [Схвалено постановою загальних зборів НАН України від 15 квітня 2009, №2]. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0002550-09#Text
3. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність. Сайт Верховної Ради України. - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1977-12.
4. Кодекс наукової етики (Всеукраїнська громадська організація «Українська федерація вчених») [Електронний ресурс] // Наука та наукознавство. – 2005. – №3. – С. 31-37. – Режим доступу: http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/49520/05-Codex.pdf?sequence=1
5. Науковець А., Находкін М. Проблеми сучасності і мораль науковця // Вісник національної академії наук України. Загальнонауковий та громадсько-політичний журнал. – 2006. – №5. – Режим доступу до тексту статті: http://www.nbuv.gov.ua/portal/all/herald/2006-05/a1-5.pdf
6. Професійна культура / Олена Аніщенко // Енциклопедія освіти / Акад. пед. наук України; головний ред. В. Г. Кремень. – К. : Юрінком Інтер, 2008. – С. 724-725.
7. Рекомендації щодо забезпечення принципів академічної доброчесності. Підкомісія 303 «Академічна доброчесність» Науково-методичної комісії 15 з організаційно-методичного забезпечення вищої освіти. — К. : Міністерство освіти і науки України, 2016. — 24 с.
8. Шліхта Н., Шліхта І. Методичні рекомендації та програма курсу «Основи академічного письма». URL: <http://www.saiup.org.ua/resursy/osnovy-akademichnogo-pysma-metodychni-rekomendatsiyi-ta-programa-kursu/>

**Тема 16 (Семінар №8). Окремі аспекти авторського права.**

План

1. Авторське право.

Принцип наукової чесності. Інтелектуальна власність. Авторське право. Дотримання авторського права в Internet.

1. Плагіат як форма порушення авторського права

Поняття плагіату. Види плагіату. Механізми виявлення плагіату. Системи перевірки матеріалів на наявність запозичення.

1. Кваліфікаційні роботи як обʼєкт авторського права

Авторські права на кваліфікаційні роботи. Перевірка кваліфікаційних робіт на схожість з іншими джерелами.

До заняття: Опрацювати матеріал, підготуватись до ведення дискусії.

Скласти таблицю характеристики окремих видів плагіату

На занятті: Використовуючи один з представлених ресурсів перевірки наукових робіт на збіги, провести антиплагіатну перевірку розділу власної кваліфікаційної роботи, перевірити результати різних сервісів:

1. Advego Plagiatus <http://advego.ru/plagiatus/>

2. Etxt Antiplagiat http://www.etxt.ru/antiplagiat/

3. CONTENT-WATCH <http://www.content-watch.ru/text/>

4. ANTIPLAGIAT <http://www.antiplagiat.ru/>

5. TEXT.RU <http://text.ru>

**Рекомендована література**

1. Етичний кодекс ученого України [Електронний ресурс] // «Бюлетень ВАК України», № 11. – К., 2011 / [Схвалено постановою загальних зборів НАН України від 15 квітня 2009, №2]. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0002550-09#Text
2. Ємельянов І.Г. та ін. Методичні рекомендації щодо підготовки, написання та оформлення курсових і дипломних робіт: для студентів біологічного факультету.- К.: МСУ, 2001.- 114 с.
3. Кодекс наукової етики (Всеукраїнська громадська організація «Українська федерація вчених») [Електронний ресурс] // Наука та наукознавство. – 2005. – №3. – С. 31-37. – Режим доступу: http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/49520/05-Codex.pdf?sequence=1
4. Науковець А., Находкін М. Проблеми сучасності і мораль науковця // Вісник національної академії наук України. Загальнонауковий та громадсько-політичний журнал. – 2006. – №5. – Режим доступу до тексту статті: http://www.nbuv.gov.ua/portal/all/herald/2006-05/a1-5.pdf
5. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с.
6. Рекомендації щодо забезпечення принципів академічної доброчесності. Підкомісія 303 «Академічна доброчесність» Науково-методичної комісії 15 з організаційно-методичного забезпечення вищої освіти. — К. : Міністерство освіти і науки України, 2016. — 24 с.
7. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових наукових досліджень: навчальний посібник/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. – Електронний ресур. – URL: <https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>
8. Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності / Упорядники В. Бахрушин, Є. Ніколаєв. – Електронний ресурс. – URL: <https://www.donnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/8/2019/08/Metod.rekom.dlya-ZVO_pidtrimka-AD.pdf>
9. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с. - – Електронний ресур. – URL: http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biofizyky/2014/konversky\_osn\_metod\_ta\_org\_nayk\_dosl.pdf
10. Шліхта Н., Шліхта І. Методичні рекомендації та програма курсу «Основи академічного письма». URL: <http://www.saiup.org.ua/resursy/osnovy-akademichnogo-pysma-metodychni-rekomendatsiyi-ta-programa-kursu/>