

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет	Інженерно-технологічний
Кафедра	Проектування технічних систем
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	20 «Аграрні науки та продовольство» 208 «Агроінженерія»
Освітньо-професійна програма	Системи точного землеробства
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Ступінь вищої освіти	магістр
Назва і код дисципліни	2.1.1.1 Інтелектуальна власність
Курс та семестр вивчення	другий курс, перший семестр
Форма навчання	денна
Прізвище, ім'я та по-батькові викладачів, науковий ступінь і вчене звання, посада	Тарельник Н.В., к.е.н., доцент;
Профайл викладачів	http://itf-sau.com.ua/index.php/kafedri/proektuvannya-tekhnichnikh-sistem#%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%8F-%D0%B2%E2%80%99%D1%8F%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BA-%D0%B5-%D0%BD-%D0%B4%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82
Е-mail викладачів	natasha-tarelnik@ukr.net
Сторінка курсу в Moodle	https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3664
Консультації	Періодично згідно графіку консультацій на протязі вивчення курсу навчальної дисципліни

Обсяг курсу

Вид заняття	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
К-сть годин	14	16	60

Рік викладання	Семестр	Спеціальність	Курс, (рік навчання)	Нормативна \ вибіркова
2018/2019	2	208 «Агроінженерія»	1м курс, 2019	Вибіркова

Опис навчальної дисципліни (анотація курсу)

Назва і код дисципліни - 2.1.1.1 Інтелектуальна власність

Кількість кредитів – 3

Кількість модулів – 2

Кількість змістових модулів: - 3

Загальна кількість годин: загальна - 90, лекцій – 14, ПЗ – 16, СРС – 70

«Інтелектуальна власність» - комплексний навчальний курс, який синтезує знання багатьох прикладних і теоретичних дисциплін технічного, технологічного циклів. Дана навчальна дисципліна спрямована на формування в майбутніх фахівців навичок правового регулювання інтелектуальної власності; основних нормативних правових актів у сфері правового регулювання інтелектуальної власності; роль і значення результатів інтелектуальної діяльності і засобів індивідуалізації в сучасному суспільстві, особливості використання інтелектуальної власності у цивільному обігу і порядок введення об'єктів інтелектуальної власності підприємства в господарський обіг; основні інститути права інтелектуальної власності: авторське та суміжні права; патентне право; право на селекційні досягнення; право на топологію інтегральних мікросхем; право на секрет виробництва (ноухау); право на засоби індивідуалізації юридичних осіб, товарів, робіт, послуг і підприємств; право на використання результатів інтелектуальної діяльності в складі єдиної технології; законодавство про захист прав на результати інтелектуальної діяльності та засоби індивідуалізації; основні способи використання інтелектуальної діяльності як додаткового джерела фінансових ресурсів господарюючих суб'єктів; види відповідальності за порушення прав на результати інтелектуальної діяльності та засоби індивідуалізації.

Навчальна дисципліна "Інтелектуальна власність" має комплексний характер, а саме економічну та правову природу. В свою чергу ця навчальна дисципліна є основою для вивчення дисциплін "Інженерний менеджмент», «Управління якістю».

Зміст курсу навчальної дисципліни забезпечує вивчення наступних тем:

Тема 1: Поняття та система права інтелектуальної власності.

Тема 2: Авторське право і суміжні права.

Тема 3: Винахідницька та пошукова робота під час створення винаходу.

Тема 4: Правові й організаційні основи патентування винаходу.

Тема 5: Експертиза заявки на винахід і порядок видачі патентів.

Тема 6: Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності.

Тема 7: Основні положення ліцензування.

Мета та цілі вивчення дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у студентів здатностей: використовувати методологію творчої діяльності, сучасні методи розв'язання творчих задач і принципи інженерної психології і дизайну при створенні нової техніки і нових технологій, в тому числі інформаційних; використовувати нормативно-правові акти та міжнародні договори, що регулюють відносини в сфері інтелектуальної власності; виконувати патентно-інформаційні дослідження для визначення рівня техніки і прогнозування її розвитку; виявляти об'єкти права

інтелектуальної власності; визначати права та обов'язки власників охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності; використовувати положення про оформлення заявок на різні об'єкти інтелектуальної власності; використовувати методи оцінки об'єктів права інтелектуальної власності для подальшої їх комерціалізації, в тому числі для продажу ліцензій і трансферу технологій.

Ціллю вивчення дисципліни є формування системи знань, вмінь та уявлень щодо предмету навчальної дисципліни. Мати уявлення про: засади юридичного захисту та принципів комерційної охорони (патентування, ліцензування); трансфер технологіями у сфері науки та промислового виробництва; структуру та принципи трансформації наукової думки, засад формування та розвитку НТП.

Переквізити: термінологія у сфері права інтелектуальної власності; навички роботи з Цивільним кодексом України та іншими джерелами з визначення інтелектуального права (виключне, майнове право, особисті немайнові права та інші права) на результати інтелектуальної діяльності та засоби індивідуалізації; навичками застосування об'єктів інтелектуальної власності у складі майнового комплексу підприємств у складі основних фондів; навички зі створення механізму щодо забезпечення дотримання майнових прав правовласника об'єктами інтелектуальної власності та економічних інтересів інвесторів; навички роботи з чинним законодавством і визначення видів відповідальності за порушення прав на результати інтелектуальної діяльності та засоби індивідуалізації.

Постреквізити: набуття універсальних професійних компетентностей з використання об'єктів інтелектуальної власності в діяльності підприємства; здійснювати комплексний аналіз інтелектуальної власності; сформулювати сучасне наукове розуміння сутності інтелектуальної власності, методологічних зв'язків та закономірностей розвитку; усвідомити значення авторського права і суміжних прав; оволодіти практичними навичками, щодо правового регулювання патентного права; освоїти фундаментальні знання щодо правової охорони об'єктів інтелектуальної власності та їх захисту в Україні та світі.

Завдання вивчення дисципліни (результати навчання)

Завдання вивчення дисципліни:

Основними завданнями вивчення дисципліни «Інтелектуальна власність» є:

- вивчення системи авторського права та інтелектуальної власності в Україні;
- ознайомлення з чинним українським та міжнародним законодавством стосовно авторського права та інтелектуальної власності; набуття навичок роботи з нормативними актами;
- застосування набутих знань у вирішенні практичних питань у сфері правового регулювання авторського права та інтелектуальної власності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві;
- нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та знаходяться в господарському обігу;
- технології та технічні засоби виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції.

вміти:

- забезпечувати охорону інтелектуальної власності;
- знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності;
- розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції;
- проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства.

Календарно-тематичний план

№	Тема	Форма діяльності	Обсяг годин	Бали	Термін виконання
	Модуль 1	Аудиторна	16	30	28.01.19-15.03.19.
1	<i>Лекція 1:</i> Поняття та система права інтелектуальної власності	Аудиторна, лекційна	2	4	28.01.19-01.02.19
2	<i>Лекція 2:</i> Авторське право і суміжні права	Аудиторна, лекційна	2	4	11.02.19-15.02.19
3	<i>Лекція 3:</i> Винахідницька та пошукова робота під час створення винаходу.	Аудиторна, лекційна	2	4	25.02.19-1.03.19
4	<i>Лекція 4:</i> Правові й організаційні основи патентування винаходу	Аудиторна, лекційна	2	4	11.03.19-15.03.19
5	<i>Практичне заняття 1.</i> Вивчити структуру патенту і його опису	Аудиторна, практичне заняття	2	4	28.01.19-01.02.19
6	<i>Практичне заняття 2.</i> Визначення технічного рішення	Аудиторна, практичне заняття	2	4	11.02.19-15.02.19
7	<i>Практичне заняття 3.</i> Створення формули винаходу	Аудиторна, практичне заняття	2	4	25.02.19-1.03.19
8	<i>Практичне заняття 4.</i> Створення опису винаходу	Аудиторна, практичне заняття	2	2	11.03.19-15.03.19
	Проміжна атестація	Тестування	-	15	8.04.19-12.04.19
	Модуль 2	Аудиторна	14	40	25.03.19-29.03.19
9	<i>Лекція5:</i> Експертиза заявки на винахід і порядок видачі патентів	Аудиторна, лекційна	2	5	25.03.19-29.03.19
10	<i>Лекція 6:</i> Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності	Аудиторна, лекційна	2	5	8.04.19-12.04.19
11	<i>Лекція 7:</i> Основні положення ліцензування	Аудиторна, лекційна	2	5	22.04.19-26.04.19
12	<i>Практичне заняття 5.</i> Оформлення прав на винахід	Аудиторна, практичне заняття	2	5	25.03.19-29.03.19
13	<i>Практичне заняття 6.</i> Патентний пошук	Аудиторна, практичне заняття	2	5	8.04.19-12.04.19
14	<i>Практичне заняття 7.</i> Структура наукового відкриття	Аудиторна, практичне заняття	2	5	22.04.19-26.04.19
15	<i>Практичне заняття 8.</i> Структура раціоналізаторської пропозиції	Аудиторна, практичне заняття	2	10	6.05.19-11.05.19
	Самостійна робота	Виконання індивідуального завдання	60	15	28.01.19-26.04.19
16	Тема 1: Поняття та система права інтелектуальної власності	Самостійне вивчення	10	2	28.01.19-01.02.19

	Поняття використання, управління, та комерціалізації інтелектуальної власності.				
17	Тема 2: Авторське право і суміжні права Міжнародна система охорони авторського права і суміжних прав.	Самостійне вивчення	10	2	11.02.19-15.02.19
18	Тема 3: Винахідницька та пошукова робота під час створення винаходу Поняття та ознаки винаходів Класифікація об'єктів винаходів	Самостійне вивчення	10	2	25.02.19-1.03.19
19	Тема 4: Правові й організаційні основи патентування винаходу Принципи формування формули винаходу	Самостійне вивчення	10	2	11.03.19-15.03.19
20	Тема 5: Експертиза заявки на винахід і порядок видачі патентів Порядок отримання патенту в Україні.	Самостійне вивчення	10	2	25.03.19-29.03.19
21	Тема 6: Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності Втрата прав патентоутримувача та визнання патенту недійсним.	Самостійне вивчення	5	2	8.04.19-12.04.19
22	Тема 7: Основні положення ліцензування Ліцензійні платежі.	Самостійне вивчення	5	3	22.04.19-26.04.19
	Всього:	-	90	100	28.01.19-26.04.19

Політика виставлення балів (система оцінювання та критерії)

Поточне тестування та самостійна робота							С Р С	Разом за модулі та СРС	Ате- ста- ція	Сума
Модуль 1 -30 балів				Модуль 2 –40 балів						
Змістовий модуль 1 - 15 балів		Змістовий модуль 2 15 балів		Змістовий модуль 3 – 40 балів						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	15	85	15	100
7	8	7	8	20	10	10		(70+15)		

Критерії оцінювання знань і умінь студентів, % до балу:

Своєчасність виконання – 50%.

Повнота викладення матеріалу – 25%.

Образне осмислення фактів, деталей –15%.

Професійне мовлення – 10%.

Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. Словесні: розповідь, пояснення, бесіда (евристична і репродуктивна), лекція, інструктаж, робота з книгою (читання, переказ, виписування, складання плану, конспектування, виготовлення таблиць, графіків, опорних конспектів тощо).

1.2. Наочні: демонстрація, ілюстрація, спостереження.

1.3. Практичні: лабораторний метод, практична робота, вправа, виробничо-практичні методи.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

- 2.1. Аналітичний.
- 2.2. Методи синтезу.
- 2.3. Індуктивний метод.
- 2.4. Дедуктивний метод.
- 2.5. Традуктивний метод.

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

- 3.1. Проблемний
- 3.2. Частково-пошуковий (евристичний)
- 3.3. Дослідницький
- 3.4. Репродуктивний
- 3.5. Пояснювально-демонстративний

4. Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, мозкова атака, диспути, круглі столи, використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій).

5. Інтерактивні технології навчання - використання мультимедійних технологій, інтерактивної дошки та електронних таблиць, case-study (метод аналізу конкретних ситуацій), діалогове навчання, співробітництво студентів (кооперація).

Вимоги викладача

Контроль знань і вмінь студентів по вивченню навчальної дисципліни проводиться на основі:

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС
2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)
3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:
 - рівень знань, продемонстрований на практичних;
 - активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
 - результати виконання та захисту лабораторних робіт;
 - експрес-контроль під час аудиторних занять;
 - самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
 - написання рефератів, звітів;
 - результати тестування;
 - письмові завдання при проведенні контрольних робіт;
 - виробничі ситуації, кейси тощо.

Література для вивчення дисципліни

Базова

1. Мальцев П.М., Емельянова Н.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие для студ. технолог. ин-тов пищ. пром-сти. –К.: Вища шк., 1982. – 188 с.
2. Чус А.С., Данченко В.Н. Основы технического творчества: Учеб. для студ. техн. вузов. – К.: Вища шк., 1983. –180 с.
3. Аністратенко В.О., Федоров В.Г. Математичне планування експериментів в АПК. –К.: Вища шк., 1993. – 375 с.
4. Козлов Г.Ф., Остапчук Н.В., Щербатенко В.В. Системный анализ технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности. –К: Техніка, 1977. – 200 с.
5. Дейниченко Г.В., Дуб В.В. Патентознавство: Навч. посібник /Харк. Держ. Ун-т харчування та торгівлі. – Харків: ХДУХТ, 2006. – 224 с
6. Фурсиенко А.М., Романовский С.В., Беренштейн Д.М. Основы научно- технического творчества, изобретательской и рационализаторской работы.

Допоміжна

1. Крюкова А.А. Основы научно-технической информации: Учеб. пособ. – М.: Высш. шк., 1985. – 224 с.
2. Методичні рекомендації про порядок складання, подачі і розгляду заяви на раціоналізаторську пропозицію: наказ Держпатенту України № 131 від 27 серп., 1995 р.

3. Загорыкин В.М., Житомирский В.Г., Лапчик М.П. Численные методы. – М.: Просвещение, 1991. – 176 с.
4. Вознесенский В.А. Статистические методы планирования эксперимента в технико-экономических исследованиях. – М.: Статистика, 1974. – 192 с.
5. Збірник законів про правову охорону об'єктів промислової власності в Україні // Відомості Верховної Ради України.- №7.– 15 лют., 1994.