

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **133 Галузеве машинобудування**

Цикл: **професійної підготовки**

Дисципліна: **Вступ до фаху**

Статус: **вибіркова.**

Навчальний рік: **2017/2018**, семестр: **4**

### **Мета:**

розкриття суті інженерної діяльності по відношенню до спеціальності, надання базових знань щодо структури підприємств, особливостей технологічних процесів у виробництві; формування системи знань щодо основи інженерної діяльності механіків на підприємствах, розвиток просторової уяви щодо робітничої професії на прикладі професійної діяльності слюсаря механічної майстерні підприємства.

### **Завдання:**

вивчення структури освіти в Україні; формування системи знань щодо основ інженерної діяльності фахівців на підприємствах; ознайомлення з обов'язками спеціалістів даного профілю; розкриття змісту робітничої діяльності на підприємствах; набуття системи технічних знань і практичних навичок щодо експлуатації та технічного обслуговування технологічного обладнання; формування знань щодо особливостей машино-апаратурних схем та ведення технологічного процесу на підприємстві; формування знань щодо організації праці на робочому місці в умовах виробництва; ознайомлення з особливостями професійної діяльністю слюсаря.

### **Зміст дисципліни.**

Структура вищої освіти в Україні. Особливості структури підприємства. Закономірності технічного обслуговування технологічного обладнання й перебігу технологічних процесів. Основи професійної діяльності слюсаря на підприємстві. Спрощені машино-апаратурні схеми виробництва. Аналіз характеристик технологічного обладнання. Розв'язування простих виробничих завдань щодо ремонту й відновлення обладнання.

### **Викладацький склад:**

Вітенько Т.М., доктор технічних наук, професор

**Обсяг:** 4 кредити ECTS, 18 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 6 години на тиждень – самостійна робота.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – залік

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **133 Галузеве машинобудування**

Цикл: **професійної підготовки**

Дисципліна: **Професійна підготовка**

Статус: **вибіркова.**

Навчальний рік: **2017/2018**, семестр: **4**

### **Мета:**

Ознайомлення:

- з історією розвитку машин для обробітку ґрунту, сівби, догляду за посівами, вирощування сільськогосподарських культур, збирання врожаю;
- призначенням техніки для агропромислового комплексу;
- основними напрямками розвитку сільськогосподарського виробництва;
- вивчення систем машин для комплексної механізації процесів у рослинництві, тваринництві та переробці сільськогосподарської продукції;
- із загальною класифікацією сільськогосподарських машин.

### **Завдання:**

формування практичних знань з історії та перспектив розвитку сільськогосподарських машини, основними етапами конструювання техніки для агропромислового комплексу та переробної галузі.

### **Зміст дисципліни.**

Поетапність використання знарядь праці та їх вдосконалення при вирощуванні сільськогосподарської продукції. Класифікація сільськогосподарських машин за їх призначенням; розвиток перспективних комплексів машин для агропромислового виробництва; спеціальні сільськогосподарські машини для рослинництва і садівництва.

### **Викладацький склад:**

Хомик Н.І., кандидат технічних наук, доцент,

Довбуш Т.А., кандидат технічних наук, асистент.

**Обсяг:** 6 кредитів ECTS, \_\_ тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 6 години на тиждень – самостійна робота.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – залік

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **133 Галузеве машинобудування**

Цикл: **професійної підготовки**

Дисципліна: **Основи обробки металів різанням**

Статус: **вибіркова.**

Навчальний рік: **2017/2018**, семестр: **4**

### **Мета:**

Підготовка фахівців, які володіють технологічними методами, способами і прийомами виготовлення деталей машин обробкою різанням та практичними навичками в роботі на токарно-гвинторізному верстаті за кваліфікацією токаря 2-го розряду

### **Завдання:**

вивчення основ обробки матеріалів різанням, геометрії і будови основних різальних інструментів; ознайомлення із загальною класифікацією металорізальних верстатів, їх кінематикою і будовою; вивчення основних технічних засобів вимірювання; ознайомлення з положеннями взаємозамінності; оволодіння основними правилами і прийомами проектування і реалізації технологічного процесу.

### **Зміст дисципліни:**

Виробничий та технологічний процеси, типи машинобудівного виробництва. Поняття про якість, шорсткість та точність поверхонь. Базування, жорсткість технологічної системи, припуски на обробку. Основи нормування. Механічні властивості металів. Загальні відомості про твердість, термічну обробку. Інструментальні матеріали. Методи формоутворення. Схеми обробки. Геометричні параметри зрізаного шару. Будова основних різальних інструментів. Вимірювальні інструменти. Класифікація затискних пристроїв. Обробка зовнішніх та внутрішніх циліндричних і конічних поверхонь. Способи обробки отворів. Загальні відомості про нарізування різі плашками та мітчиками. Шліфування поверхонь. Виконання робіт на токарному верстаті. Виготовлення деталей партіями до 10-20 шт. Заточування і доводка різців. Контроль якості обробки.

### **Викладацький склад:**

Кривий П.Д., кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри

Кашуба Н.П., асистент.

**Обсяг:** 6 кредитів ECTS, 18 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 4 години на тиждень практичних занять.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – залік

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **133 Галузеве машинобудування**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Основи права.**

Статус: **вибіркова.**

Навчальний рік: **2017/2018**, семестр: **4**

**Мета:** формування знань про право, особистість і суспільство, структуру права та його дії; конституційну основу правової системи; приватне право; порівняльне правознавство.

**Завдання:** засвоєння студентами основних теоретичних положень і понять національного права України, розуміння ними Конституції та чинного законодавства України, формування високого рівня правової свідомості та правової культури, вміння тлумачити і правильно застосовувати нормативно – правові акти в практичній діяльності, вільно орієнтуватись в сучасному правовому полі.

### **Зміст дисципліни.**

Права і свободи людини та громадянина; основи української правової системи та законодавства; організація функціонування судових та інших правочинних і правоохоронних органів; право, особистість і суспільство, структура права та його дії; конституційна основа правової системи; приватне право; порівняльне правознавство.

### **Викладацький склад:**

Криськов А.А., доктор історичних наук, професор.

**Тривалість:** 3 кредити ECTS, 18 тижнів, 3 години на тиждень аудиторні, 3 години на тиждень – самостійна робота.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі  
підсумковий контроль – залік

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **133 Галузеве машинобудування**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Політологія.**

Статус: **вибіркова.**

Навчальний рік: **2017/2018**, семестр: **4**

**Мета:** формування системи знань з питань політики та її складових в сучасному суспільстві.

**Завдання:** ознайомлення студентів з основами сучасної політології, засадами внутрішньої і зовнішньої політики України, сприяє виробленню у них навичок самостійного аналізу політичних явищ і процесів, формуванню демократичної політичної культури.

### **Зміст дисципліни.**

Політика як суспільне явище. Політологія в структурі суспільствознавства. Історія політичної думки, політологія в Україні. Політичне життя та громадське суспільство. Суб'єкти політики і політичні відносини. Політична діяльність як спосіб існування політичного життя. Проблеми соціальної, національної, екологічної та ін. політики. Політична система суспільства. Держава у політичній системі. Політичні партії і партійні системи. Громадсько-політичні рухи. Політичні партії і громадсько-політичні рухи в сучасній Україні. Політичний процес і політична активність. Проблеми самоврядування. Виборча система та виборча практика. Громадська думка, її роль і функції в політичному житті. Політична свідомість і політична культура. Політика і глобальні проблеми людства. Політична теорія і практика міжнародних відносин.

### **Викладацький склад:**

Довгань А.О., докт. філософ. наук, професор.

**Тривалість:** 3 кредити ECTS, 18 тижнів, 3 години на тиждень аудиторні, 3 години на тиждень – самостійна робота.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі  
підсумковий контроль – залік

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **133 Галузеве машинобудування**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Соціологія.**

Статус: **вибіркова.**

Навчальний рік: **2017/2018**, семестр: **4**

**Мета:** формування знань про соціологію як науку про суспільство, соціальні відносини, соціальне життя і соціальну політику.

**Завдання:** вивчення основних джерел виникнення та розвитку масових соціальних рухів; форм соціальної взаємодії; факторів соціального розвитку; типу та структури соціальних організацій.

### **Зміст дисципліни.**

Соціологія як наука про суспільство. Історія становлення і розвитку соціології, соціологія в Україні. Соціальна структура сучасного суспільства, соціальні спільності і соціальна стратифікація. Особистість і її місце в соціальній структурі. Соціальні відносини, соціальне життя і соціальна політика. Соціальні інститути, процеси, системи. Спеціальні соціологічні теорії. Праця, трудова діяльність і трудова поведінка як базові соціальні інститути в сфері праці. Соціальні суб'єкти трудових відносин і процесів. Трудовий колектив як соціальний інститут і соціальна спільність. Соціально-трудова відносини, соціальна мотивація трудової діяльності і соціальна регуляція трудової поведінки. Соціально-трудова процеси. Суть, організація і методи проведення соціологічних досліджень.

### **Викладацький склад:**

Сівчук П.І., старший викладач

**Тривалість:** 3 кредити ECTS, 18 тижнів, 3 години на тиждень аудиторні, 3 години на тиждень – самостійна робота.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі підсумковий контроль – залік