

АП

Таблиця 1 - Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента (дисципліна/курсова робота/практика/дипломна робота/інше)	Поле для завантаження силабуса або інших навчально-методичних матеріалів	Якщо викладання навчальної дисципліни потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
ЗП.Н.01 Історія та культура України	дисципліна	X	Аудиторія української вишивки 502 Мультимедійний проектор, комп'ютер, підключений до мережі інтернет Кабінет українознавства, ауд. 501 - Мультимедійний проектор
ЗП.Н.02 Українська мова (за професійним спрямуванням)	дисципліна	X	Шевченківська аудиторія 508 (26,6 м²) - Мультимедійний проектор
ЗП.Н.03 Філософія	дисципліна		Навчально-методичний кабінет кафедри філософії та педагогіки професійної підготовки ауд. 326
ЗП.Н.04 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	дисципліна		Кабінет мультимедійних методів навчання, ауд. 426 Мультимедійна система: телевізор, музикальний центр, DVD – плеєр – бездротові навушники Навчально-методичний кабінет, ауд. 425 - Мультимедійний

			проектор
ЗП.Н.05 Нарисна геометрія, Інженерна та комп'ютерна графіка	Розрахунково-графічна робота		Комп'ютерний клас, ауд. 312 Комп'ютер: DualCore Intel Core i3-6100 – 17 шт. Комп'ютерний клас, ауд. 506 Комп'ютер: Intel Dual Core – 16 шт.
ЗП.Н.06 Вища математика	дисципліна		
ЗП.Н.07 Фізика	дисципліна		Лабораторії: сектор «Механіка та молекулярна фізика» ауд. 319 сектор «Електрика та магнетизм» ауд.303), сектор «Оптика та атомна фізика» ауд. 317
ЗП.Н.08 Хімія	дисципліна		Лабораторія Хімії: ауд. 229 Дистилятор 220 В – 1 од.; Обертвий дисковий електрод V=110 об/с; Шафа сушильна стерилізаційна ШСС-80; Ексикатор – 1 од.; Електропіч СУОЛ-0,4.2,5/15-И – 1 од.; Електроплитка 220 В – 1 од.
ЗП.Н.09 Теоретична механіка	Розрахунково-графічна робота		Лабораторна установка ГД-2 для вивчення відносного спокою рідини -2 од. Лабораторна установка ГД-4 Для вивчення режимів руху води в трубі -3 од. Лабораторна установка ГД-3 для

			<p>експериментної демонстрації рівняння Бернуллі – 2 од.</p> <p>Лабораторна установка витратоміра Вентурі для побудови графіка і визначення сталої величини витратоміра – 1 од.</p> <p>Лабораторна установка ГД-7 для дослідження витікання рідини з отворів і насадків – 3 од.</p> <p>Лабораторна установка ГД-7 для дослідження витікання рідини через отвори при змінному напорі – 3 од.</p> <p>Лабораторна установка для експериментального визначення коефіцієнту гідралічного тертя при русі води в круглій трубі – 3 од.</p> <p>Лабораторна установка для визначення коефіцієнтів місцевих опорів – 1 од.</p> <p>Лабораторна установка випробування відцентрової насосної установки – 1 од.</p> <p>Лабораторна установка для визначення будови і принципу дії роторних насосів – 1 од..</p>
ЗП.Н.10 Охорона праці	дисципліна		Лабораторія з охорони праці ауд. 304-м — Мультимедійний проектор
ЗП.Н.11 Інформатика	дисципліна		Комп'ютерний клас, ауд. 151Е - Мультимедійний проектор
ЗП.Н.12 Основи	дисципліна		Лабораторія екологічної безпеки,

екології			<p>ауд. 528, - Мультимедійний проектор Мікроскоп Біолам Р-11 – 1 од.; Промивний пристрій – 1 од; Приставний стіл – 1 од; Лабораторний стіл пристінний – 1 од.; Лабораторний стіл С-1 – 1 од; Наочні навчальні плакати. Мультимедійне обладнання – 1 од. Комп'ютер R-Line с проц.Intel PDC E21 - 1 од</p>
ПП.Н.01 Технічні засоби навчання	дисципліна		<p>- Мультимедійний проектор – 1 од.</p>
ПП.Н.02 Опір матеріалів	Розрахунково-графічна робота		<p>Лабораторія опору матеріалів, ауд. 121 Випробувальна машина УИМ-50 – 1 од. Гідравлічний прес П-250 – 1 од.</p>
ПП.Н.03 Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	дисципліна		<p>Лабораторія металографічного аналізу та термічної обробки, ауд. 015 (45,5 м2) Комп'ютер – 1 од. ноут-бук – 1 од. піч СНОЛ – 3 од. шафа сушильна – 1 од. твердомір ТК-2 – 2 од. твердомір ТШ-2 – 1 од. мікроскоп МИМ6 – 1 од. мікроскоп МИМ7 – 1 од. мікроскоп БИОЛАМ – 4 од. прес гідравлічний – 1 од. мультимедійне обладнання – 1 од. Лабораторія зварювання, ауд. 007</p>

(23,05 м2)
Зварювальний трансформатор ТДМ-401У2 – 1 од.;
напіватомат ПДГ -312 – 1 од.;
напіваавтомат А11-97Ф – 1 од.;
точкова конденсаторна машина ТКМ – 1 од.;
джерело живлення ВДГ-303-2 – 1 од.;
джерело живлення ВДУ- 506 У3 – 1 од.;
напіватомат ПДФ-501У3 – 1 од.;
апарат зварювальний CLUB-150 – 4 од.;
апарат зварювальний EDON ст 315 з компресором – 1 од.;
зварювальний апарат OLIVER 200V – 1 од.;
генератор ацетиленовий АСП-1 – 1 од.;
наплавочна головка ОКС-6569М – 1 од.;
ноутбук – 1 од.
Лабораторія лиття, ауд. 012 (51,7 м²)
Комп'ютер – 1 од.;
піч СШОЛ – 1,16 – 1 од.;
прилад для випробування міцності формувальної суміші – 1 од.;
бігуни (змішувач) – 2 од.;
шафа сушильна – 1 од.;

			<p>прилад для визначення газопроникності формувальної суміші – 1 од.;</p> <p>ваги настільні – 4 од.;</p> <p>ливарне оснащення – 25 од.;</p> <p>верстак слюсарний – 6 од.;</p> <p>полірувальні верстати – 2 од.;</p> <p>піч СНОЛ – 1 од.</p>
<p>ПП.Н.04</p> <p>Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка</p>	дисципліна		<p>Лабораторія електричних систем автомобілів, ауд. 216</p> <p>Генератор FG-30 – 3 од.</p> <p>Лабораторн. джерело живлення – 3 од.</p> <p>Осцилограф GOS620 – 3 од.</p> <p>Мультиметр APPA80 – 6 од.</p> <p>Сил. ч.1-фазн. преобраз. – 8 од.</p> <p>Стенд для іспит. ел. прилад – 8 од.</p> <p>Макет учб. авт. «Hundaj</p> <p>Макет учб. авт. «TOYOTA» PRIUS</p> <p>Стенд СПЗ-14 – 3 од.</p> <p>Автомобіль з гібридною силовою установкою " Таврія»</p>
<p>ПП.Н.05 Теорія механізмів і машин</p>	Курсовий проект		<p>Комп'ютерний клас, ауд. 236</p> <p>Комп'ютер: DualCore Intel Pentium G3220 – 12 шт.</p> <p>Комп'ютерний клас, ауд. 238</p> <p>Комп'ютер: Intel Pentium 4E, 2800; DualCore Intel Pentium G3220 – 7 шт.</p>
<p>ПП.Н.06</p> <p>Взаємозамінність, стандартизація і техн.</p>	Курсова робота		<p>Лабораторія ВСТВ, ауд. 415</p> <p>Мультимедійний проектор</p> <p>Засоби вимірювання (кінцеві міри</p>

вимір.			довжини, цифрові індикаторні голівки, мікрометри, штангенциркулі)
ПП.Н.07 Деталі машин	Курсовий проект		Комп'ютерний клас, ауд. 236 Комп'ютер: DualCore Intel Pentium G3220 – 12 шт. Комп'ютерний клас, ауд. 238 Комп'ютер: Intel Pentium 4E, 2800; DualCore Intel Pentium G3220 – 7 шт.
ПП.Н.08 Гідравліка, гідро і пневмоприводи	Курсова робота		Маятник Максвелла РРМ - 03 (визначення довжини маятника, похибка визначення моменту інерції маятника, похибка вимірювання часу). Крутний маятник РРМ - 05 (визначення моментів інерції і еліпсоїди інерції твердих тіл за допомогою крутильних коливань). Універсальний маятник РРМ - 04 (вимірювання Земного прискорення за допомогою математичного маятника, оборотного маятника). Маятник Обербека РРМ - 06 (експериментальне визначення законів динаміки обертального руху жорсткого тіла). Нахильний маятник РРМ - 07 (визначення похибки коефіцієнта тертя кочення для даної пари куль і зразка). Прилад для вимірювання і

			<p>дослідження зіткнень куль РРМ-08 (проводити похибки Закон збереження кількості руху). Жироскоп РРМ - 10 (дослідження законів обертального руху твердих тіл навколо їх вільних осей). Прилад для дослідження коливань невільних систем РРМ-13 (для представлення фізичних явищ і експлуатаційної перевірки теоретичного числення коливань двох маятників сполучених пружною з'єднанням). Прилад для дослідження коливань невільних систем РРМ-13 (для представлення фізичних явищ експлуатаційної перевірки теоретичного числення коливань двох маятників сполучених пружною з'єднанням).</p>
ПП.Н.09 Основи теплотехніки	дисципліна		<p>Лабораторія теплотехніки, ауд. 418 Стенд для вимірювання тиску, витрати повітря</p>
ПП.Н.10 Автомобілі	дисципліна		<p>Лабораторія будови автомобілів, ауд. 105, 105a Мультимедійний проектор Стенд двигун в розрізі – 3 од. Стенд КПП в розрізі – 1 од. Стенд ведучого моста в розрізі – 1 од.</p>
ПП.Н.11 Психологія	дисципліна		<p>Методичний кабінет, ауд. 418a, -</p>

праці			Мультимедійний проектор
ПП.Н.12 Вікова та педагогічна психологія	дисципліна		Методичний кабінет, ауд. 418а, - Мультимедійний проектор
ПП.Н.13 Професійна педагогіка	Курсова робота		Методичний кабінет, ауд. 418а, - Мультимедійний проектор
ПП.Н.14 Технологія приладобудування	Курсова робота		Лабораторія машинобудування та ремонту машин, ауд. 414 Мультимедійний проектор Набір для контролю геометрії виготовленні деталей машин: - тангенціальний зубомір мод. 2301 ГОСТ 4446-81; - мікрометр гладкий електронний МКЦ-50; Індикатор з цифровим відліковим пристроєм ІЧЦ-3; - нутромер електронний НЕ-50/80; - мікрометр граничний двушкальний типу МКП-25; - штангенциркуль з електронним пристроєм типу ШЦН-150; - портативний вимірювач шорсткості ТР-200. Верстат токарсько-гвинторізний 1М61; Верстат універсально-фрезерний мод. 6Р-13; Верстат токарсько-гвинторізний мод. 16К620Т1
ПП.Н.15 Якість та її забезпечення	Курсова робота		Лабораторія метрології, ауд. 415 Мультимедійний проектор Засоби вимірювання (мультиметр, кінцеві міри довжини, цифрові

			індикаторні голівки, мікрометри, штангенциркулі)
ПП.Н.16 Методика професійного навчання	дисципліна		Методичний кабінет, ауд. 418а , - Мультимедійний проектор
ПП.Н.17 Електричні методи та засоби вимірювань	дисципліна		Лабораторія метрології, ауд. 415 Мультимедійний проектор Засоби вимірювання (мультиметр, кінцеві міри довжини, цифрові індикаторні голівки, мікрометри, штангенциркулі)
ПП.Н.18 Кваліметрія	дисципліна		Лабораторія стандартизації і метрології, ауд. 415 Мультимедійний проектор
ПП.Н.19 Основи стандартизації	дисципліна		Лабораторія стандартизації і метрології, ауд. 415 Мультимедійний проектор
ПП.Н.20 Сертифікація продукції	дисципліна		Лабораторія стандартизації і метрології, ауд. 415 Мультимедійний проектор
ПП.Н.21 Навчальна практика	практика		Відділ акредитації, стандартизації та якості навчання ХНАДУ, ауд. 335
ПП.Н.22 Педагогічна практика	практика		Харківський державний автотранспортний коледж Харківський машинобудівний коледж
ПП.Н.23 Технологічна практика	практика		ДП «Харківський автомобільний завод» ДП «Завод ім. В.О.Малишева» Приватне акціонерне товариство «Харківський тракторний завод»
ПП.Н.24 Переддипломна	практика		ДП «Харківський автомобільний завод»

практика			ДП «Завод ім. В.О.Малишева» Харківська філія українського науково-дослідного інституту прогнозування і випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва ім. Л.Погорілова Приватне акціонерне товариство «Харківський тракторний завод»
ПП.Н.25 Дипломне проектування (Кваліфікаційна робота бакалавра)	атестація		Забезпеченість: 100 % 1) Матеріально-технічна база кафедри ХНАДУ: Набір для контролю геометрії виготовленні деталей машин: - тангенціальний зубомір мод. 2301 ГОСТ 4446-81; - мікрометр гладкий електронний МКЦ-50; Індикатор з цифровим відліковим пристроєм ІЦЦ-3; - нутромер електронний НЕ-50/80; - мікрометр граничний двушкальний типу МКП-25; - штангенциркуль з електронним пристроєм типу ШЦН-150; - портативний вимірювач шорсткості ТР-200. Верстат токарсько-гвинторізний 1М61; Верстат універсально-фрезерний мод. 6Р-13; Верстат токарсько-гвинторізний мод. 16К620Т1

			<p>2) комп'ютерний клас ауд. 415а Обладнання: ПЕОМ DualCore Intel Core i3-6100, DualCore Intel Pentium G4400 – 10 од. – 2016 р. Мультимедійне обладнання – 1 од.; Ліцензійне програмне забезпечення: AUTOCAD 2019 – 10 місць) – 2018 р. доступ до мережі Internet</p>
--	--	--	--