

АПТ

Таблиця 1 - Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента (дисципліна/курсознавство/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 <b>502</b> Мультимедійний проектор, комп'ютер, підключений до мережі інтернет Кабінет українознавства, ауд. <b>501</b> - Мультимедійний проектор
ЗП.Н.02 Українська мова (за професійним спрямуванням)	дисципліна	X	Шевченківська аудиторія <b>508 (26,6 м<sup>2</sup>)</b> - Мультимедійний проектор
ЗП.Н.03 Філософія	дисципліна		Навчально-методичний кабінет кафедри філософії та педагогіки професійної підготовки ауд. <b>326</b>
ЗП.Н.04 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	дисципліна		Кабінет мультимедійних методів навчання, ауд. <b>426</b> Мультимедійна система: телевізор, музикальний центр, DVD – плеєр – бездротові навушники Навчально-методичний кабінет, ауд. <b>425</b> - Мультимедійний

			<b>проектор</b>
ЗП.Н.05 Нарисна геометрія, Інженерна та комп'ютерна графіка	Розрахунково-графічна робота		Комп'ютерний клас, <b>ауд. 312</b> <b>Комп'ютер:</b> DualCore Intel Core i3-6100 – 17 шт. Комп'ютерний клас, <b>ауд. 506</b> <b>Комп'ютер:</b> Intel Dual Core – 16 шт.
ЗП.Н.06 Вища математика	дисципліна		
ЗП.Н.07 Фізика	дисципліна		Лабораторії: сектор «Механіка та молекулярна фізика» <b>ауд. 319</b> сектор «Електрика та магнетизм» <b>ауд.303</b> ), сектор «Оптика та атомна фізика» <b>ауд. 317</b>
ЗП.Н.08 Хімія	дисципліна		Лабораторія Хімії: <b>ауд. 229</b> 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 експериментної демонстрації рівняння

			<p>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 <b>ауд. 304-м -- Мультимедійний проектор</b>
ЗП.Н.11 Інформатика	дисципліна		Комп'ютерний клас, <b>ауд. 151Е - Мультимедійний проектор</b>
ЗП.Н.12 Основи екології	дисципліна		Лабораторія екологічної безпеки, <b>ауд. 528,</b> - <b>Мультимедійний проектор</b> 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
ПП.Н.01 Технічні засоби навчання	дисципліна		<b>- Мультимедійний проектор – 1 од.</b>
ПП.Н.02 Опір матеріалів	Розрахунково-графічна робота		Лабораторія опору матеріалів, <b>ауд. 121</b> Випробувальна машина УИМ-50 – 1 од. Гідравлічний прес П-250 – 1 од.
ПП.Н.03 Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	дисципліна		Лабораторія металографічного аналізу та термічної обробки, <b>ауд. 015</b> (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, <b>ауд. 007</b> (23,05 м2) Зварювальний трансформатор ТДМ-401У2 – 1 од.; напіватомат ПДГ -312 – 1 од.; напівавтомат А11-97Ф – 1 од.;

			<p>точкова конденсаторна машина ТКМ – 1 од.; джерело живлення ВДГ-303-2 – 1 од.; джерело живлення ВДУ- 506 У3 – 1 од.; напівавтомат 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. <b>012</b> (51,7 м<sup>2</sup>) 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.; прилад для визначення газопроникності формувальної суміші – 1 од.; ваги настільні – 4 од.; ливарне оснащення – 25 од.;</p>
--	--	--	---

			верстак слюсарний – 6 од.; полірувальні верстати – 2 од.; піч СНОЛ – 1 од.
ПП.Н.04 Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	дисципліна		Лабораторія електричних систем автомобілів, <b>ауд. 216</b> Генератор FG-30 – 3 од. Лабораторн. джерело живлення – 3 од. Осцилограф GOS620 – 3 од. Мультиметр APPA80 – 6 од. Сил. ч.1-фазн. преобраз. – 8 од. Стенд для іспит. ел. прилад – 8 од. Макет учб. авт. «Hundaj Макет учеб. авт. «TOYOTA» PRIUS Стенд СПЗ-14 – 3 од. Автомобіль з гібридною силовою установкою " Таврія»
ПП.Н.05 Теорія механізмів і машин	Курсовий проект		Комп'ютерний клас, <b>ауд. 236</b> <b>Комп'ютер:</b> DualCore Intel Pentium G3220 – 12 шт. Комп'ютерний клас, <b>ауд. 238</b> <b>Комп'ютер:</b> Intel Pentium 4E, 2800; DualCore Intel Pentium G3220 – 7 шт.
ПП.Н.06 Взаємозамінність, стандартизація і техн. вимір.	Курсова робота		Лабораторія ВСТВ, <b>ауд. 415</b> <b>Мультимедійний проектор</b> Засоби вимірювання (кінцеві міри довжини, цифрові індикаторні голівки, мікрометри, штангенциркулі)
ПП.Н.07 Деталі машин	Курсовий проект		Комп'ютерний клас, <b>ауд. 236</b> <b>Комп'ютер:</b> DualCore Intel

			Pentium G3220 – 12 шт. Комп'ютерний клас, ауд. 238 <b>Комп'ютер:</b> 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). Крутий 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 дослідження зіткнень куль РРМ- 08 (проводить похибки Закон збереження кількості руху). Жироскоп РРМ - 10 (дослідження законів обертального руху)

			<p>твердих тіл навколо їх вільних осей).</p> <p>Прилад для дослідження коливань невільних систем РРМ-13 (для представлення фізичних явищ и експлуатаційної перевірки теоретичного числення коливань двох маятників сполучених пружною з'єднанням).</p> <p>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. <b>418</b></p> <p>Стенд для вимірювання тиску, витрати повітря</p>
ПП.Н.10 Автомобілі	дисципліна		<p>Лабораторія будови автомобілів, ауд. <b>105, 105a</b></p> <p><b>Мультимедійний проектор</b></p> <p>Стенд двигун в розрізі – 3 од.</p> <p>Стенд КПП в розрізі – 1 од.</p> <p>Стенд ведучого моста в розрізі – 1 од.</p>
ПП.Н.11 Психологія праці	дисципліна		<p>Семінарська ауд. 418а, -</p> <p><b>Мультимедійний проектор</b></p>
ПП.Н.12 Вікова та педагогічна психологія	дисципліна		<p>Семінарська ауд. 418а, -</p> <p><b>Мультимедійний проектор</b></p>
ПП.Н.13 Професійна педагогіка	Курсова робота		<p>Семінарська ауд. 418а, -</p> <p><b>Мультимедійний проектор</b></p>



<p>ПП.Н.14 Технологія ремонту автомобілів</p>	<p>Курсовий проект</p>		<p>Лабораторія машинобудування та ремонту машин, ауд. 414  <b>Мультимедійний проектор</b>  Набір для виявлення дефектів деталей двигунів:  - 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 балансувальний мо. КИ-4274  Верстат вертикально-розточний мод. 2А78  Верстат вертикально-хонінгувальний мод. 3Б833  Верстат спеціальний для шліфування фасок клапанів мод. СШКС-2178  Стенд поворотний з блоком циліндрів IVECO;  Станція сервісу кондиціонерів автомобілів мод. KOOL KARE XTREAM;  Пристрій для промивки паливних систем автомобілів мод. FUELSEVE-68;  Пристрій для промивки систем охолодження POWER FLUSH</p>
---	------------------------	--	---

ПП.Н.15 Двигуни внутрішнього згорання	Курсова робота		Лабораторія ДВЗ, ауд. 407 <b>Мультимедійний проектор</b> Стенд ДВЗ – 3 од.
ПП.Н.16 Методика професійного навчання	дисципліна		Семінарська ауд. 418а, - <b>Мультимедійний проектор</b>
ПП.Н.17 Навчальна практика	практика		Лабораторія ремонту ХНАДУ, <b>ауд. 414</b>
ПП.Н.18 Педагогічна практика	практика		Харківський державний автотранспортний коледж Харківський машинобудівний коледж
ПП.Н.19 Технологічна практика	практика		ДП «Харківський автомобільний завод» ДП «Завод ім. В.О.Малишева» Приватне акціонерне товариство «Харківський тракторний завод»
ПП.Н.20 Переддипломна практика	практика		ДП «Харківський автомобільний завод» 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.21 Дипломне проектування (Кваліфікаційна робота бакалавра)	атестація		<b>Забезпеченість: 100 %</b> 1) <b>Матеріально-технічна база кафедри ХНАДУ:</b> Набір для контролю геометрії виготовленні деталей машин: - тангенціальний зубомір мод.

		<p>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  <b>2) комп'ютерний клас ауд. 415а</b>  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>
--	--	---