

Технічне відділення

ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ОПП Обробка деревини

ОПП Деревообробні та меблеві технології

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Необхідні засоби для провадження освітньої діяльності
І.ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП		
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності		
ОК.1	Історія української державності	Стенди: історія української держави: етапи, карта України, аудиторна дошка – 1 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., столи аудиторні - 6 шт.; лавки – 6 шт., шафа – 2 шт., глобус – 1 шт., карти – 4 шт., атласи – 26 шт., відеотека фільмів з Історії української державності та основ філософських знань. комплект топографічних карт з Історії української державності.
ОК.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Стенди – 6 шт., підручники – 60 шт., художня література – 500 книжок, відеоматеріали з української літератури, мультимедійні презентації з дисциплін, телевізор, комп'ютер, комплекти таблиць з української мови, комплекти портретів письменників.
ОК.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Стенди – 3 шт., підручники 60 шт. (шкільний компонент), 60 шт. (англійська мова за професійним спрямуванням), комплект таблиць з граматики, відеоматеріали до кожної теми, мультимедійні презентації, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект, роздатковий матеріал, методичні розробки.
ОК.4	Фізичне виховання	Тренажери, повний набір спортивного інвентаря з спортивного спорядження та методичне забезпечення для проведення занять з волейболу, баскетболу, футболу, гімнастики, а також для занять у спортивних секціях. Мультимедійний комплект, відеоматеріали згідно тем.
ОК.5	Правознавство	Комп'ютер 1 шт., Телевізор – 1 шт., Принтер – 1шт

		Стенди - 6 шт Відеоматеріали і презентаційні матеріали - 30шт Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних, практичних та семінарських занять, самостійної роботи студентів
ОК.6	Економічна теорія	Методичні розробки. Електронні варіанти підручників. Відеоматеріали, мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Телевізор – 1 шт. Комп'ютер – 1 шт Відеокамера – 1 шт. Колонки – 1 шт. Підручники, навчально-довідкова література – 60 шт.
ОК.7	Основи вищої математики	Стенди – 4 шт., комплект таблиць з алгебри для 10-11 класу – 17 шт., комплект таблиць з геометрії для 10-11 класу – 15 шт., підручник з математики 10 клас – 20 шт., підручник з математики 11 клас – 74 шт., збірник для підготовки до ЗНО – 10 шт., плакати з предмету вища математика, підручники з вищої математики – 94 шт., комп'ютер, проектор, мультимедійні презентації з дисциплін, відеоматеріали для проведення занять.
ОК.8	Технічне креслення	Стенди – 2шт, комплект плакатів з предмету, моделі, прилади, контрольно-вимірювальні прилади. Підручники – 60 шт. Інструкції до практичних робіт. Прилади: штангенциркулі, мікрометри, калібри, індикатори, рефлектоскоп, ТСП-4, набір плоскопаралельних мір. Стандарти.
ОК.9	Обчислювальна техніка і програмування	5 – AMD Athlon CPU 3.40 GHz 5 – Intel Core CPU 3.30 GHz 1 – Intel Core CPU 3.50 GHz 1 – Intel Core CPU 3.20 GHz Мультимедійний проектор
ОК.10	Екологія	Стенди – 6 шт. Мікроскоп шкільний – 15 шт. Лабораторний набір – 30 шт. Комплект плакатів з предмету, підручники – 72 шт., інструкції з проведення лабораторних та практичних робіт, картки для індивідуальної роботи (по підгрупах), відеоматеріали до всіх тем

		дисципліни, мультимедійні презентації з усіх дисциплін, мультимедійний комплект, телевізор з USB- портом
ОК.11	Вступ до спеціальності (Технології)	Стенди – 10 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми, відеоматеріали, мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Прилади: Гарднера У - 1А, ШГ-1, рефлектоскоп Р-4, мікрометри, ваги, лупи, ножі канцелярські.
ОК.12	Основи підготовки громадян України до спротиву	Навчальні ручні гранати - 2шт Навчальні протипіхотні міни - 3шт Навчальні протитанкові міни - 3 шт ЗЗК - 10шт Протигази - 20шт Компас 6шт Набір хімреактивів - 3шт Пневматичні гвинтівки - 5 шт Медичні ноші - 3шт Саперні лопати - 4шт Мультимедійний комплект
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності		
ОК.13	Деревинознавство	Стенди – 3 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми відеоматеріали про будову деревини і визначення порід деревини –10 комплектів. Мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Прилади: Сушильні шафи, вологомір, мікроскоп, мікрометр, ваги, лупи. Зразки сучасних деревних, лакофарбових, клейових матеріалів, зразки шліфувальних шкірок, зразки фурнітури.
ОК.14	Матеріалознавство	Стенди – 3 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми відеоматеріали про будову деревини і визначення порід деревини –10 комплектів. Мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом,

		мультимедійний комплект. Прилади: Сушильні шафи, вологомір, мікроскоп, мікрометр, ваги, лупи. Зразки сучасних деревних, лакофарбових, клейових матеріалів, зразки шліфувальних шкірок, зразки фурнітури.
ОК.15	Обладнання галузі	Стенди – 7 шт., комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт., інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми. Відеоматеріали: сучасний дереворізальний інструмент і деревообробні верстати; столярно-будівельні вироби; елементи термодинаміки. Мультимедійні презентації з дисциплін, телевізор з USB- портом, мультимедійний комплект. Інструменти: рамна, стрічкова, кругла пила, свердла, ножі для фрезерування. Взірці різних видів покриттів підлоги та фурнітура.
ОК.16	Основи технічної механіки	Електрофіковані стенди – 5 шт. стенди – 4 шт. Моделі – 39шт. Прилади – 7 шт. Комплект плакатів з предмету, підручники –85 шт., інструкції з проведення лабораторних робіт, відеоматеріали роботи основних видів передач, мультимедійні презентації з дисципліни, мультимедійний комплект, проектор.
ОК.17	Основи технології лісопиляльно-деревообробного виробництва (в т.ч. курсовий проєкт)	Комплект плакатів з предметів, підручники –60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, та лабораторних занять. Відеоматеріали по окремих темах з питань сучасної технології лісопиляння, натурні зразки, каталоги обладнання. Мультимедійні презентації з дисциплін. В кабінеті є телевізор з USB-портом, комп'ютер. Прилади: ваги електричні, випалювачі, різці, ножі канцелярські. Для виконання курсового проєкту при кабінеті є методичні вказівки по виконанню курсового проєкту, а також додаткові матеріали.
ОК.18	Сушіння і захист деревини (в т.ч. курсовий проєкт)	Стенди – 10 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 61 шт, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми, відеоматеріали сучасних технологій

		сушіння і захисту деревини, мультимедійні презентації, мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Прилади: електровологоміри, ваги, термометри, психрометри, ножі канцелярські, Зразки оформлення графічної частини проекту, згідно ЕСКД, ДСТУ 3008-15. Методичні посібники по виконанню курсового проекту, роздатковий матеріал I-d діаграми, діаграми для визначення витрати тепла на прогрів 1 кг вологої деревини, діаграми залежності густини деревини від її вологості. Таблиці по визначенню режимів сушіння і тривалості сушіння.
ОК.19	Основи технології столярно-будівельних виробів (в т.ч. курсовий проєкт)	Стенди – 3 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми відеоматеріали про будову деревини і визначення порід деревини –10 комплектів. Мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Прилади: Сушильні шафи, вологомір, мікроскоп, мікрометр, ваги, лупи. Зразки сучасних деревних, лакофарбових, клейових матеріалів, зразки шліфувальних шкірок, зразки фурнітури.
ОК.20	Опорядження деревини і деревинних матеріалів	Стенди – 10 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми, відеоматеріали сучасних технологій опорядження і лакофарбових матеріалів, сучасні типові технологічні процеси опорядження, мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Прилади: Гарднера У - 1А, ШГ-1, рефлектоскоп Р-4, мікрометри, ваги, лупи, ножі канцелярські.
ОК.21	Безпека життєдіяльності, Охорона праці	Стенди – 15 шт, "Пожежна безпека", "Електробезпека", "Рівні шуму", "Перша допомога потерпілим", "Дії при надзвичайних ситуаціях".

		Знаки безпеки (5 шт) "Знаки пожежної безпеки", "Зобов'язувальні знаки", "Попереджувальні знаки", "Знаки заборони", "Рятувальні знаки". Плакати серій (4 шт) "Обробка деревини", "Пожежна безпека", "Робота з інструментами, пристроями", "Електробезпека". Засоби індивідуального захисту (20 шт) Телевізор, з USB-портом (1 шт) Мультимедійний комплекс (1 шт) Аптечка Першої допомоги (2 шт) Відеоматеріали згідно тем дисциплін Інструкції до лабораторних та практичних робіт (по 20 шт на кожную групу) Мультимедійні презентації з тем дисциплін Методичні посібники для виконання практичних і лабораторних робіт (по 20 шт на кожную групу) Мультимедійні презентації з тем дисциплін Методичні посібники для виконання практичних і лабораторних робіт (по 20 шт. на кожную групу) Методичні посібники для дипломного проектування Нормативно-правові акти з охорони праці і безпеки життєдіяльності. Прилади для вимірювання параметрів мікроклімату (термометри, гігрометри, анеометри) Люксметри (2 шт) Підручники – 60 шт
ОК.22	Комп'ютерна графіка	Персональні комп'ютери – 12 шт. Мультимедійний проектор з екраном. Стенди – 6 шт., комплект плакатів – 5шт., електронний варіант підручників, інструкції з проведення практичних і лабораторних робіт, відеоматеріали, мультимедійні презентації.
ОК.23	Основи електротехніки	Мультимедійний комплект для дистанційного проведення занять; силова шафа – 1 шт.; стенди – 6 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 64 шт, інструкції до практичних і лабораторних робіт (з розрахунку 1 екз. на 1 студента), відеоматеріали і мультимедійні презентації з

		дисципліни.
ОК.24	Основи технології спеціальних виробів	Стенди – 10 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 61 шт, інструкції з проведення практичних робіт, , мультимедійні презентації, мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект.
ОК.25	Основи конструювання виробів з деревини	Комплект фото з предмету, інструкції з проведення практичних робіт, ДСТУ, підручники, зразки з'єднань деревини. Прилади: Штангенциркуль, зразки фурнітури.
ОК.26	Основи технології меблевого виробництва	Комплект плакатів з предмету. Підручники – 65 шт. Інструкції з проведення лабораторних і практичних робіт. Відеоматеріали по всіх темах з питань сучасних технологій механічного оброблення деревини і виробництва меблів. Натурні зразки для демонстрації виконання операцій механічного оброблення деревини. Макети основних видів меблів: гратчастих, корпусних, м'яких. Каталоги для вибору меблевої фурнітури та каталоги для вибору обладнання по всіх операціях технологічного процесу. Натурні зразки основних видів матеріалів для виготовлення корпусних та м'яких меблів. Комп'ютер, телевізор з USB- портом, мультимедійний комплект.
ОК.27	Економіка підприємств	Стенди –2 шт., плакати – 8 шт., таблиці – 30 шт., підручники – 10 шт., електронні посібники – 5 шт., електронні тести – 15 шт., мультимедійні презентації – 25 шт., методичні розробки практичних занять, методичні вказівки до курсової роботи – 4 шт., методичні розробки лекцій з дисципліни, методичні вказівки до виконання навчальної практики – 15 шт., методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни, опорні конспекти з дисципліни, наочні посібники, матеріали проведення олімпіад.
ОК.28	Основи метрології і стандартизації	Стенди – 2шт, комплект плакатів з предмету, моделі, прилади, контрольно-вимірювальні прилади. Підручники – 60 шт.

		Інструкції до практичних робіт. Прилади: штангенциркуль, мікрометри, калібри, індикатори, рефлектоскоп, ТСП-4, набір плоскопаралельних мір. Стандарти.
ОК.29	Основи психології і етики ділових відносин	Стенди – 2 шт, підручники – 60 шт, опорні конспекти. Методичні розробки. Електронні варіанти підручників. Відеоматеріали, мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Телевізор – 1 шт. Комп'ютер – 1 шт Відеокамера – 1 шт. Колонки – 1 шт. Підручники, навчально-довідкова література – 60 шт. Методичні рекомендації до семінарських занять – з розрахунку 2 екземпляри на робочий стіл Комплект опорних схем до кожної теми навчальної дисципліни – з розрахунку 2 екземпляри на 1 робочий стіл. Стенди – 3 шт. Підручники, навчально-методична література – 60 шт. Мультимедійні презентації по темах.
ОК.30	Основи проектування деревообробних цехів	Комплект плакатів з предмету. Інструкції з проведення практичних робіт Мультимедійні презентації, з дисципліни Телевізор, проектор, мультимедійний комплект Підручники, ДСТУ.
Практична підготовка		
ОК.31	Навчальна практика ознайомча	Круглопилкові верстати - 3шт. Верстат токарний - 1шт Верстат фугувальний - 2шт Верстат рейсмусовий - 1шт Верстат фрезерний - 1шт Верстат свердлильний - 3шт Верстат шипорізний - 1шт Верстат шліфувальний - 1шт Ручний електроінструмент - 16шт Заточні верстати - 3шт Ктрічкопильний колодопильний верстат - 2шт Комплекс деревообробного

		інструменту
ОК.32	Практика з набуття робітничої професії	Круглопилкові верстати - 3шт. Верстат токарний - 1шт Верстат фугувальний - 2шт Верстат рейсмусовий - 1шт Верстат фрезерний - 1шт Верстат свердильний - 3шт Верстат шипорізний - 1шт Верстат шліфувальний - 1шт Ручний електроінструмент - 16шт Заточні верстати - 3шт Ктрічкопильний колодопильний верстат - 2шт Комплекс деревообробного інструменту
ОК.33	Технологічна практика	Круглопилкові верстати - 3шт. Верстат токарний - 1шт Верстат фугувальний - 2шт Верстат рейсмусовий - 1шт Верстат фрезерний - 1шт Верстат свердильний - 3шт Верстат шипорізний - 1шт Верстат шліфувальний - 1шт Ручний електроінструмент - 16шт Заточні верстати - 3шт Ктрічкопильний колодопильний верстат - 2шт Комплекс деревообробного інструменту
ОК.34	Переддипломна практика	Круглопилкові верстати - 3шт. Верстат токарний - 1шт Верстат фугувальний - 2шт Верстат рейсмусовий - 1шт Верстат фрезерний - 1шт Верстат свердильний - 3шт Верстат шипорізний - 1шт Верстат шліфувальний - 1шт Ручний електроінструмент - 16шт Заточні верстати - 3шт Ктрічкопильний колодопильний верстат - 2шт Комплекс деревообробного інструменту
ОК.35	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни