

Технічне відділення

**ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ**

ОПП Експлуатація та ремонт обладнання лісового комплексу

| Код н/д | Компоненти освітньої програми | Необхідні засоби для провадження освітньої діяльності |
|--|---|---|
| I. БОБОВ'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 | 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.6 | Основи підготовки громадян України до національного 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 |
| ОК.7 | Основи правознавства | 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.8 | Основи екології | 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.9 | 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.10 | Інформатика і КТ | 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.11 | Загальна фізика | Проектор Acer X118-1 шт; Інтерактивна дошка INTECH RE80A – 1 шт; Персональний компютер викладача(монітор, системний блок, клавіатура мишка)- 1 шт; Веб камера Trust GXT 1160 Vero- 1 шт; Колонки Акустична система 2,0 rustCronosBlack – 1 шт; Дошка для аудиторії- 1 шт; Лавки – 12 шт. Вольтметр – 2 шт. Прилад для прогукр – 1 шт. Діапроектор Світязь – 1 шт. Шкафи хірургічні – 7 шт. Барограф – 1 шт. Ванна електр – 1 шт. Високочастотний трансформатор – 1 шт. Електроскоп – 1 шт. Електроспектр – 1 шт. Кільце Ньютона – 1 шт. Котел Гана – 1 шт. Калориметр – 1 шт. Кілоапарат Весла – 1 шт. Лічильник Рейгера – 1 шт. Маш. хвильова – 1 шт. Модель соняч. системи – 1 шт. Мікроскоп шкільний – 1 шт. Стіл одностумб. – 1 шт. Насос Конов. – 1 шт. Набір полімерів – 1 шт. Прилад поляризаційний – 1 шт. Підсилювач живлення – 1 шт. Реостати – 5 шт. Телескоп – 4 шт. Термограф – 1 шт. Трубка Рейгера – 1 шт. Фотосортіровка – 1 шт. Штатив універ. – 1 шт. Шайба оптична – 1 шт. Циліндр Фределя – 1 шт. Прилад електр – 1 шт. Прилад виз коеф – 1 шт. Центробіжна лампа – 1 шт. Діапроектор лектор – 1 шт. Комплект штативів – 5 шт. Штатив лабораторний – 6 шт. Стільці – 3 шт. Амперметр – 2 шт. Терези |

| | | |
|--|--|---|
| | | навчальні — 5 шт. Амперметр з гальм. — 1 шт. Генератор коливань — 1 шт. Дзеркало параб. — 1 шт. Призма скляна — 3 шт. Газовий лазер — 1 шт. |
| Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності | | |
| ОК.12 | Матеріалознавство | Стенди – 5 шт, комплект плакатів з предмету, інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми відеоматеріали . Прилади: Вимірювання твердості металів, мікрометр. Зразки металів, зразки металопрокату, зразки шліфувальних кругів, зразки металорізальних різців і фрез, макети ливарних форм. |
| ОК.13 | Вступ до спеціальності (Технології)* | Стенди – 3 шт, комплект плакатів з предмету, інструкції з проведення практичних робіт. Мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний комплект. Комбінований стенд гальмівної та рульової системи автомобіля. Комплекти деталей автомобілів. |
| ОК.14 | Технічна механіка (вт.ч. курсова робота) | Електрофіковані стенди – 5 шт. стенди – 4 шт. Моделі – 39шт. Прилади – 7 шт. Комплект плакатів з предмету, підручники – 25 шт., інструкції з проведення лабораторних робіт, мультимедійні презентації з дисципліни, мультимедійний комплект, проектор. |
| ОК.15 | Інженерна графіка | 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.16 | Економіка виробництва (вт.ч. курсова робота) | Стенди –2 шт., плакати – 8шт., таблиці – 30шт., підручники – 10шт., електронні посібники – 5шт., електронні тести – 15шт., мультимедійні презентації – 25шт., методичні розробки практичних занять, |

| | | |
|-------|---|---|
| | | методичні вказівки до курсової роботи – 4шт., методичні розробки лекцій з дисципліни, методичні вказівки до виконання навчальної практики – 15шт., методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни, опорні конспекти з дисципліни, наочні посібники, матеріали проведення олімпіад. |
| ОК.17 | Лісовозні автомобілі і трактори | Проектор Acer X118-1 шт; Інтерактивна дошка INTECH RE80A – 1 шт; Персональний компютер викладача(монітор, ситемний блок, клавіатура мишка)- 1 шт; Веб камераTrust GXT 1160 Vero- 1 шт; Колонки Акустична система 2,0 rustCronosBlack – 1 шт; Дошка для аудиторії- 1 шт; Тестер вакуумного та паливонного насоса. Домкрат гідравлічний. Двигун . Коробка передач . Задній міст . Коробка передач . Стенди – 8 шт, комплект плакатів з предмету, електроні підручники, інструкції з проведення лабораторних робіт, мультимедійні презентації, мультимедійні презентації з дисципліни. |
| ОК.18 | Експлуатація машин і механізмів (вт.ч. КП) | Проектор Acer X118-1 шт; Інтерактивна дошка INTECH RE80A – 1 шт; Персональний компютер викладача(монітор, ситемний блок, клавіатура мишка)- 1 шт; Веб камераTrust GXT 1160 Vero- 1 шт; Колонки Акустична система 2,0 rustCronosBlack – 1 шт; Дошка для аудиторії- 1 шт; комплект плакатів з предмету, , інструкції з проведення практичних робіт, лабораторні практикуми відеоматеріали про будову автомобілів і тракторів –10 комплектів. |
| ОК.19 | Ремонт машин | Стенди – 3 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 60 шт, інструкції з проведення практичних робіт, Мультимедійні презентації з дисципліни, телевізор з USB-портом, мультимедійний |

| | | |
|-------|--|--|
| | | комплект. |
| ОК.20 | Безпека життєдіяльності та охорона праці | <p>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, анемометри) Люксметри (2 шт) Підручники – 60 шт</p> |
| ОК.21 | Комп'ютерна графіка | <p>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</p> |

| | | |
|-------|--|--|
| | | презентації. |
| ОК.22 | Гідравліка, термодинаміка та гідропневмопривід | Мультимедійний комплект для дистанційного проведення занять; стенди – 6 шт, комплект плакатів з предмету, підручники, інструкції до практичних і лабораторних робіт (з розрахунку 1 екз. на 1 студента), відеоматеріали і мультимедійні презентації з дисципліни. |
| ОК.23 | Машина та механізми лісового господарства | Макети обладнання– 10 шт, комплект плакатів з предмету, підручники – 10 шт, інструкції з проведення практичних робіт, мультимедійні презентації з дисципліни. Трактор ЮМЗ-6Л. Екскаватор ЄО-2621. Мотокоси – 5 шт. Бензопили – 4 шт. Повітродуйка – 1 шт. Мотоножиці – 1 шт . Електроножиці – 1 шт. Газонокосарки – 3 шт. Плуг ПЛН 3-35 – 1 шт. Плуги лісові – 3 шт Лісосадильні машини – 2 шт. Культиватор КЛБ- 1,7 – 1 шт. Борони зубові. |
| ОК.24 | Правила та безпека дорожнього руху | Комплект фото з предмету, ДСТУ, підручники, макет світлофорів, стенди, плакати з предмету. |
| ОК.25 | Основи стандартизації та метрології | 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.26 | Основи автоматизації виробництва | Телевізор, з USB-портом, мультимедійний комплекс відеоматеріали згідно тем дисциплін, інструкції з проведення лабораторних та практичних робіт, мультимедійні презентації з тем дисциплін. Підручники дисциплін. Інформаційні плакати та стенди. Макети |

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|
| | | | електротехнічних приладів. |
| ОК.27 | Електротехніка і електрообладнання | | Телевізор, з USB-портом, мультимедійний комплекс відеоматеріали згідно тем дисциплін, інструкції з проведення лабораторних та практичних робіт, мультимедійні презентації з тем дисциплін. Підручники дисциплін. Інформаційні плакати та стенди. Макети електротехнічних приладів. |
| Практична підготовка | | | |
| ОК.28 | Навчальна практика ознайомлювальна | | Набір інструментів Ключ динамометричний Домкрат гідравлічний Легковий автомобіль. Вантажний автомобіль Макети обладнання– 10 шт Трактор ЮМЗ-6Л. Екскаватор ЄО-2621. Мотокоси – 5 шт. Бензопили – 4 шт. Повітродуйка – 1 шт. Мотоножиці – 1 шт . Електроножиці – 1 шт. Газонокосарки – 3 шт. Плуг ПЛН 3-35 – 1 шт. Плуги лісові – 3 шт Лісосадильні машини – 2 шт. Культиватор КЛБ- 1,7 – 1 шт. Борони зубові. |
| ОК.29 | Обробка металів | слюсарна | Плита розмічальна - 1шт Прес ручний - 1шт Верстат шліфувально - заточний- 1шт Верстак слюсарний – 26 шт |
| | | верстатна | Верстат фрезерний - 1шт Верстат свердлильний - 1шт Верстат заточний - 1шт Верстат токарно-гвинторізний - 1шт Універсальний верстат токарно-гвинтовий - 1шт |
| | | ковальсько-зварювальна | Шліф-машинка кутова – 1 шт Електролобзик по металу – 1шт Плоскогубці комбіновані – 10 шт Набір мітчиків і плашок – 1 шт |

| | | |
|-------|------------------------|--|
| | | <p>Набір свердл по металу – 3 шт Кернери – 5 шт Молоток слюсарний – 26 шт Ножівка ручна по металу – 5 шт Ножиці по металу – 5 шт Зубило слюсарне – 26 шт Слюсарні напилки – 50 шт Паяльник електричний – 1 шт Електрозварювальний апарат – 1 шт Шолом електрозварювальника - 2 шт Засоби індивідуального захисту</p> |
| ОК.30 | Технологічна практика | <p>Набір інструментів Ключ динамометричний Домкрат гідравлічний Легковий автомобіль. Вантажний автомобіль Макети обладнання– 10 шт Трактор ЮМЗ-6Л. Екскаватор ЄО-2621. Мотокоси – 5 шт. Бензопили – 4 шт. Повітродуйка – 1 шт. Мотоножиці – 1 шт . Електроножиці – 1 шт. Газонокосарки – 3 шт. Плуг ПЛН 3-35 – 1 шт. Плуги лісові – 3 шт Лісосадильні машини – 2 шт. Культиватор КЛБ- 1,7 – 1 шт. Борони зубові.</p> |
| ОК.31 | Переддипломна практика | <p>Набір інструментів Ключ динамометричний Домкрат гідравлічний Легковий автомобіль. Вантажний автомобіль Макети обладнання– 10 шт Трактор ЮМЗ-6Л. Екскаватор ЄО-2621. Мотокоси – 5 шт. Бензопили – 4 шт. Повітродуйка – 1 шт. Мотоножиці – 1 шт . Електроножиці – 1 шт. Газонокосарки – 3 шт.</p> |

| | | |
|-------|-----------------------------------|--|
| | | Плуг ПЛН 3-35 – 1 шт. Плуги лісові – 3 шт. Лісосадильні машини – 2 шт. Культиватор КЛБ- 1,7 – 1 шт. Борони зубові. |
| ОК.32 | Підготовка кваліфікаційної роботи | Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни |
| ОК.33 | Атестація | Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни |