

**ОРГАНІЗАЦІЙНЕ, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ
«ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 183 «ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»**

Таблиця 4.1 – Наявність робочих програм навчальних дисциплін за освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

| № з/п | Назва компонент за навчальним планом | Відмітка про наявність програми (+/-) | Найменування розробника програми |
|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | |
| 1.1 Цикл загальної підготовки | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | + | власна |
| 2 | Філософські проблеми наукового пізнання | + | власна |
| 3 | Інтелектуальна власність | + | власна |
| 1.2 Цикл професійної підготовки | | | |
| 4 | Технології захисту атмосфери і водних екосистем в галузі | + | власна |
| 5 | Технології захисту літосфери та поводження з відходами в галузі | + | власна |
| 1.3 Практична підготовка | | | |
| 6 | Переддипломна практика | + | власна |
| 1.4 Підсумкова атестація | | | |
| 7 | Підготовка кваліфікаційної роботи | + | власна |
| 8 | Підсумкова атестація | | |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | |
| 2.1 Цикл загальної підготовки | | | |
| 2.1.1 Цикл компонент вибору навчального закладу | | | |
| 9 | Методологія організації науково-дослідних та науково-виробничих робіт | + | власна |
| 2.2 Цикл професійної підготовки | | | |
| 2.2.1 Цикл компонент вибору навчального закладу | | | |
| 10 | Комплексний курсовий проект по технологіям захисту навколишнього середовища | + | власна |
| 2.2.2 Цикл професійно-орієнтованих компонент на вибір | | | |
| 11 | Ресурсоенергозберігаючі технології та альтернативні джерела енергії | + | власна |
| | Збалансоване природокористування | + | власна |
| 12 | Екологічна та техногенна безпека промислових об'єктів та технологій | + | власна |
| | Моделювання та прогнозування стану довкілля | + | власна |
| 13 | Екологічний менеджмент та аудит | + | власна |
| | Радіаційна безпека (спеціальні питання) | + | власна |

| | | | |
|--|--|---|--------|
| 14 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | + | власна |
| | Наладка та експлуатація природоохоронного обладнання | + | власна |
| 2.2.3 Цикл компонент вільного вибору студента | | | |
| 15 | Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень | + | власна |
| | Хімія навколишнього та виробничого середовища | + | власна |
| 16 | Оцінка впливу на оточуюче середовище | + | власна |
| | Хімічні методи очистки газів та стічних вод | + | власна |

Ректор

В.А. Банах

Завідувач кафедри ПЕОП

Г.Б. Кожемякін

Таблиця 4.2 – Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін за освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти

| № з/п | Найменування навчальної компоненти згідно з навчальним планом | Інформація про наявність «+» або немає потреби «-» | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------|--|--|--|
| | | навчального контенту | планів практичних (семінарських) занять | завдань для лабораторних робіт | завдань для самостійної роботи студентів | питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю | завдань для комплексної контрольної роботи |
| 1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | |
| 1.1 Цикл загальної підготовки | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | немає потреби | + | немає потреби | + | + | + |
| 2 | Філософські проблеми наукового пізнання | + | немає потреби | немає потреби | + | + | + |
| 3 | Інтелектуальна власність | + | немає потреби | немає потреби | + | + | + |
| 1.2 Цикл професійної підготовки | | | | | | | |
| 4 | Технології захисту атмосфери і водних екосистем в галузі | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 5 | Технології захисту літосфери та поводження з відходами в галузі | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 1.3 Практична підготовка | | | | | | | |
| 6 | Переддипломна практика | немає потреби | немає потреби | немає потреби | немає потреби | + | немає потреби |
| 1.4 Підсумкова атестація | | | | | | | |
| 7 | Підготовка кваліфікаційної роботи | немає потреби | немає потреби | немає потреби | немає потреби | + | немає потреби |
| 8 | Підсумкова атестація | немає | немає | немає | немає | + | немає |

| № з/п | Найменування навчальної компоненти згідно з навчальним планом | Інформація про наявність «+» або немає потреби «-» | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------|--|--|--|
| | | навчального контенту | планів практичних (семінарських) занять | завдань для лабораторних робіт | завдань для самостійної роботи студентів | питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю | завдань для комплексної контрольної роботи |
| | | потреби | потреби | потреби | потреби | | потреби |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | |
| 2.1 Цикл загальної підготовки | | | | | | | |
| 2.1.1 Цикл компонент вибору навчального закладу | | | | | | | |
| 9 | Методологія організації науково-дослідних та науково-виробничих робіт | + | немає потреби | немає потреби | + | + | + |
| 2.2 Цикл професійної підготовки | | | | | | | |
| 2.2.1 Цикл компонент вибору навчального закладу | | | | | | | |
| 10 | Комплексний курсовий проект по технологіям захисту навколишнього середовища | немає потреби | немає потреби | немає потреби | + | + | немає потреби |
| 2.2.2 Цикл професійно-орієнтованих компонент на вибір | | | | | | | |
| 11 | Ресурсоенергозберігаючі технології та альтернативні джерела енергії | + | + | немає потреби | + | + | + |
| | Збалансоване природокористування | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 12 | Екологічна та техногенна безпека промислових об'єктів та технологій | + | + | немає потреби | + | + | + |
| | Моделювання та прогнозування стану довкілля | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 13 | Екологічний менеджмент та аудит | + | + | немає потреби | + | + | + |
| | Радіаційна безпека (спеціальні питання) | + | + | немає | + | + | + |

| № з/п | Найменування навчальної компоненти згідно з навчальним планом | Інформація про наявність «+» або немає потреби «-» | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------|--|--|--|
| | | навчального контенту | планів практичних (семінарських) занять | завдань для лабораторних робіт | завдань для самостійної роботи студентів | питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю | завдань для комплексної контрольної роботи |
| | | | | потреби | | | |
| 14 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | + | + | немає потреби | + | + | + |
| | Наладка та експлуатація природоохоронного обладнання | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 2.2.3 Цикл компонент вільного вибору студента | | | | | | | |
| 15 | Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень | + | + | немає потреби | + | + | + |
| | Хімія навколишнього та виробничого середовища | + | + | немає потреби | + | + | + |
| 16 | Оцінка впливу на оточуюче середовище | + | + | немає потреби | + | + | + |
| | Хімічні методи очистки газів та стічних вод | + | + | немає потреби | + | + | + |

Ректор

Завідувач кафедри ПЕОП

В.А. Банах

Г.Б. Кожемякін

Таблиця 4.3 – Методичне забезпечення курсового проектування

| № з/п | Найменування навчальної компоненти | Семестр, в якому передбачено курсова робота (проект) | Інформація про наявність («+» або «-») | |
|-------|---|--|--|------------------------------------|
| | | | методичних розробок | тематики курсових робіт (проектів) |
| 1 | Комплексний курсовий проект по технологіям захисту навколишнього середовища | 2 | + | + |

Ректор

В.А. Банах

Завідувач кафедри ПЕОП

Г.Б. Кожемякін

Таблиця 4.4 – Методичне забезпечення підсумкової атестації

| № з/п | Назва виду підсумкової атестації | Відмітка про наявність («+» або «-») | | |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | Методичні розробки | Тематика кваліфікаційних робіт | Програми державних іспитів |
| 1 | Підготовка кваліфікаційної роботи | + | + | немає потреби |

Ректор

В.А. Банах

Завідувач кафедри ПЕОП

Г.Б. Кожемякін

Таблиця 4.5 – Інформація про наявність бібліотеки

| № з/п | Найменування бібліотеки | Площа (кв. метрів) | Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників) | Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць | Примітка * |
|-------|--|--------------------|--|---|---|
| 1 | Бібліотека Запорізької державної інженерної академії | 1208,74 | Навчальна – 365385; Наукова – 135821 | 532,97,165 місць | http://www.library.zgia.zp.ua |

Ректор

В.А. Банах

Завідувач кафедри ПЕОП

Г.Б. Кожемякін

Таблиця 4.6 – Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--------------------------------------|---|--|---|--|--------------------------------|
| 1 ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | | | |
| 1.1 Цикл загальної підготовки | | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | Нікітенко В.О. Муц Л.Ф. | Ділова англійська мова [Текст]: навч.-метод. посібник для бакалаврів, спеціалістів і магістрів ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2016 | 2 + електронна версія |
| | | Шевелева С.А., Скворцова. М.В. | Бизнес-английский [Текст]: учеб. пособие для вузов | М.: ЮНИТИ, 2001. | 29 |
| | | Семенчук Ю.О. | Ділова англійська мова [Текст]: навч. посібник для слухачів магістратури спец. "Держ. служба" : навч. посібник для вnz: [рек. М-вом освіти і науки України] | Терноп. акад. нар. госп-ва. Центр підготовки магістрів. - Тернопіль : Астон, 2002. | 1 |
| | | Андрианова Л.Н., Багрова Н.Ю., Ершова Э.В. | Английский язык [Текст]: учебник для вузов | М.: Высшая школа, 1988. | 65 |
| | | Шевелева С.А., Скворцова. М.В. | Бизнес-английский [Текст]: учеб. пособие для вузов | М.: ЮНИТИ, 2001. | 29 |
| | | Семенчук Ю.О. | Ділова англійська мова [Текст]: навч. посібник для слухачів магістратури спец. "Держ. служба" : навч. посібник для вnz: [рек. М-вом освіти і науки України] | Терноп. акад. нар. госп-ва. Центр підготовки магістрів. - Тернопіль : Астон, 2002. | 1 |
| | | Нікітенко В.О., Муц Л. Ф. | Ділова англійська мова [Текст]: навч.-метод. посібник для бакалаврів, спеціалістів і магістрів ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2016 | 2 + електронна версія |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| 2 | Філософські проблеми наукового пізнання | Кудінова А.О. | Філософські проблеми наукового пізнання: Методичний посібник щодо вивчення спецкурсу та виконання рефератів [Текст]: Для магістрантів ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2005 | 2 + електронна версія |
| | | Воронкова В.Г., Макушинська Г.П., Калюжний В.С., Товарниченко В.О. | Філософія [Текст]: підручник для студентів ЗДІА всіх форм навчання: підручник | Запоріжжя: ЗДІА, 2017 | 2 + електронна версія |
| | | Товарниченко В.О. | Філософія наукового пізнання. Навчально-методичний посібник для всіх спеціальностей ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2007 | 189 |
| 3 | Інтелектуальна власність | Зуєва В. О., Обущак О.О. | Інтелектуальна власність [Текст]: Для спеціалістів і магістрів ЗДІА всіх спец.: курс лекцій | Запоріжжя: ЗДІА, 2006 | 185 |
| | | Базилевич В.Д. | Інтелектуальна власність [Текст]: підручник | К.: Знання, 2006 | 1 |
| | | Базилевич В.Д. | Інтелектуальна власність [Текст]: підручник | К.: Знання, 2008 | 1 |
| | | Базилевич В.Д. | Інтелектуальна власність [Текст]: підручник [затв. М-вом освіти і науки України] | К.: Знання, 2014 | 3 |
| | | Вачевський М.В. | Соціально-економічні аспекти використання інтелектуальної власності в сучасних умовах: Теорія і практика [Текст]: навч. посібник для ВНЗ | К.: Центр навч. літ., 2004 | 2 |
| | | Дахно І.І. | Право інтелектуальної власності [Текст]: навч. посібник для ВНЗ | К.: Либідь, 2003 | 5 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | Дахно І.І. | Право інтелектуальної власності [Текст]: навч. посібник для внз | К.: Центр навч. літ., 2006 | 4 |
| | | Драпак Г. | Основи інтелектуальної власності [Текст]: навч. посібник для внз | К.: Кондор, 2007 | 1 |
| | | Зуєва В.О. | Інтелектуальна власність: Методичні вказівки до виконання контрольних робіт [Текст]: Для спеціалістів і магістрів ЗДІА всіх спец. | Запоріжжя: ЗДІА, 2006 | 2 + електронна версія |
| | | Святоцкий А.Д., Литвинов В.М., Довгий С.А. | Интеллектуальная собственность в Украине: правовые основы и практика [Текст]. В 4 т. Т. 1. Право интеллектуальной собственности: науч.-практ. пособие | К.: Ін Юре, 1999 | 1 |
| | | Святоцкий А.Д., Миронюк Г.И., Дробязко В. С. | Интеллектуальная собственность в Украине: правовые основы и практика [Текст] В 4 т. Т. 2. Авторское право и смежные права: науч.-практ. пособие | К.: Ін Юре, 1999 | 1 |
| | | Пасічник В.В. | Інтелектуальна власність в галузі комп'ютерингу [Текст]: підручник для внз: [затв. М-вом освіти і науки, молоді та спорту України] | Львів: Новий Світ - 2000, 2013 | 6 |
| | | Карпухина С.И. | Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст]: учебник для вузов | М.: Междунар. отношения, 2004 | 3 |
| | | Кузнецов Ю.М. | Патентознавство та авторське право [Текст]: підручник для внз | К.: Кондор, 2005 | 5 |
| | | Лазебний В. С. | Основи інтелектуальної власності та її захисту [Текст]: навч. Посібник | К.: Ліра-К, 2011 | 2 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------|
| | | Мікульонок І.О. | Основи інтелектуальної власності [Текст]: навч. Посібник | К.: Політехніка, 2008 | 1 |
| 1.2 Цикл професійної підготовки | | | | | |
| 4 | Технології захисту атмосфери і водних екосистем в галузі | Кожемякін Г.Б., Новокщонава О.В. | Технології захисту атмосфери і водних екосистем в галузі [Електронний ресурс]: метод. вказівки до практичних та самостійної роботи студентів ЗДІА зі спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" всіх форм навчання | Запоріжжя: ЗДІА, 2017 | 2 + електронна версія |
| | | Бретшнайдер Б., Курфюрст И. | Охрана воздушного бассейна от загрязнений. Пер. с англ.: Технология и контроль. | Л.: Химия, 1989. | 10 |
| | | Денисов С. И. | Улавливание и утилизация пылей и газов. | Киев: Высшая школа, 1992 | 210 |
| | | Старк С.Б. | Газоочистные аппараты и установки в металлургическом производстве: Учебник для вузов. | М.: Металлургия, 1990 | 43 |
| | | Яковлев С. В. | Водоотводящие системы промышленных предприятий учеб. пособие для вузов | М. : Стройиздат, 1990. - | 32 |
| | | Гарин В. М. | Экология для технических вузов [Текст] : учеб. пособие для втузов | Ростов н/Д. : Феникс, 2003 | 9 |
| | | Алиев Г.М | Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов: Справ. изд. | М.: Металлургия, 1986 | 10 |
| | | Красавцев Г.И | Рациональное использование и защита водных ресурсов в черной металлургии | М.: Металлургия, 1989 | 3 |
| | | Константинова З. И | Защита воздушного бассейна от промышленных выбросов | М.: Стройиздат, 1981 | 8 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|---------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | Денисов С. И. | Улавливание и утилизация пылей и газов (на предприятиях черной металлургии): Учеб.пособие для вузов. | К.: Вища школа, 1992 | 271 |
| | | Бережинский А. И., Циммерман А. Ф. | Охлаждение и очистка газов кислородных конвертеров. - 2-е | М.: Металлургия, 1983. | 4 |
| | | Кульский Л. А., Строкач П. П. | Технология очистки природных вод: Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. | К.: Вища шк. Головное изд-во, 1986. | 31 |
| | | Беличенко Ю. П. | Захист водних ресурсів | К.: Будівельник, 1990. | 3 |
| | | Артамонов В. В., Вижевская Т. В. | Технологические схемы очистки сточных вод: В качестве учебника | К.: Будівельник, 1981 | 34 |
| 5 | Технології захисту літосфери та поводження з відходами в галузі | Денисов С.И. | Улавливание и утилизация пылей и газов. | М.: Металлургия, 1991 | 50 |
| | | Денисов С.И. | Улавливание и утилизация пылей и газов (на предприятиях черной металлургии). | К.: Вища школа, 1992 | 271 |
| | | Коротков Г.А., Корначев Д.Е. | Вторичные черные металлы. | М.: Металлургия, 1979 | 5 |
| | | Рижков В.Г. | Технології захисту літосфери та поводження з відходами в галузі: конспект лекцій для студентів ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2013 р | 2 + електронна версія |
| | | Колобов Г. А. | Сбор и обработка вторичного сырья цветных металлов: Учебник для вузов. | М.: Металлургия, 1993 | 41 |
| 1.3 Практична підготовка | | | | | |
| 6 | Переддипломна практика | Манідіна Є.А | Переддипломна практика [Електронний ресурс]: метод. вказівки до переддипломної практики для магістрів ЗДІА всіх форм навчання за спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища", 263 "Цивільна безпека" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|---------------------------------|------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------|
| 1.4 Підсумкова атестація | | | | | |
| 7 | Підготовка кваліфікаційної роботи | Мнухіна Н.О., Манідіна Є.А., Белоконь К.В., Тарасов В.К., Рижков В.Г. | Підготовка кваліфікаційної роботи [Електронний ресурс]: метод. вказівки до виконання кваліфікаційних робіт за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» ЗДІА всіх форм навчання за спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища", 263 "Цивільна безпека" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Мнухіна Н.О., Матяшева О.Б. | Правові основи працеворонної політики та охорони праці [Текст]: навч.-метод. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2016 | 2 + електронна версія |
| | | Гогіташвілі Г.Г., Карчевські Є.Т., Лапін В.М. | Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами [Текст]: навч. посібник | К.: Знання, 2007 | 5 |
| | | Манідіна Є.А., Рижков В.Г., Манідін В.С. | Електробезпека [Текст]: навч.-метод. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2015 | 1 + електронна версія |
| | | Тарасов В.К. | Безпека технологічних процесів і обладнання [Електронний ресурс]: навч. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2008 | 1 + електронна версія |
| | | Рогач Ю.П. | Пожежна безпека [Текст]: навч. посібник | Симферополь: Таврія Плюс, 2001 | 24 |
| | | Даценко І.І., Шегедин М.Б., Москвяк Н.В., Назар О.Ю. | Гігієна праці і виробнича санітарія [Текст]: підручник для внз | К.: Здоров'я, 2002 | 3 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | Мнухіна Н.О. | Розслідування, облік і аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2016 | 2 + електронна версія |
| 8 | Підсумкова атестація | Мнухіна Н.О., Манідіна Є.А., Белоконь К.В., Тарасов В.К., Рижков В.Г. | Підготовка кваліфікаційної роботи [Електронний ресурс]: метод. вказівки до виконання кваліфікаційних робіт за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» ЗДІА всіх форм навчання за спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища", 263 "Цивільна безпека" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | | | |
| 2.1 Цикл загальної підготовки | | | | | |
| 2.1.1 Цикл компонент вибору навчального закладу | | | | | |
| 9 | Методологія організації науково-дослідних та науково-виробничих робіт | Куріс Ю.В., Матяшева О.Б. | Методологія організації науково-дослідних та науково-виробничих робіт: навч.-метод. посібник всіх форм навчання за спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища", 263 "Цивільна безпека" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Романчиков В.І. | Основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посібник для внз | К.: Центр навч. літ., 2007 | 2 + електронна версія |
| | | Стеченко Д.М., Чмир О.С. | Методологія наукових досліджень [Текст]: підручник | К.: Знання, 2007 | 3 |
| | | Крушельницька, О. В. | Методологія і організація наукових досліджень [Текст]: навч. посібник | К.: Кондор, 2006 | 4 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| 2.2 Цикл професійної підготовки | | | | | |
| 2.2.1 Цикл компонент вибору навчального закладу | | | | | |
| 10 | Комплексний курсовий проект по технологіям захисту навколишнього середовища | Кожемякін Г.Б. | Комплексний курсовий проект по технологіям захисту навколишнього середовища [Електронний ресурс]: метод. вказівки до виконання курсового проекту ЗДІА всіх форм навчання за спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Кожемякін Г. Б. Белоконь К. В. | Теоретичні основи та техніка захисту повітряного басейну [Текст]: метод. вказівки до виконання курсового проекту та лабораторних робіт для студ. ЗДІА напряму 6.040106 "Екологія, охорона навкол. середовища та збалансоване природокористування" | Запоріжжя: ЗДІА, 2011 | 21 |
| | | Кожемякін Г. Б. Белоконь К. В. | Теоретичні основи та техніка захисту водного басейну [Текст]: метод. вказівки до виконання курсового проекту та лабораторних робіт для студ. ЗДІА напряму 6.040106 "Екологія, охорона навкол. середовища та збалансоване природокористування" | Запоріжжя: ЗДІА, 2011 | 30 |
| | | Рижков В.Г. | Електробезпека: Методичні вказівки до дипломного та курсового проектування, контрольних робіт і практичних занять | Запоріжжя: ЗДІА, 2004 | 2 + електронна версія |
| | | Кожемякін Г.Б., Новокщона О.В., | Проектування промислових очисних споруд [Текст]: навч.-метод. посібник для | Запоріжжя: ЗДІА, 2012 | 26 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--|---|---|--|---------------------------------------|------------------------------|
| | | Манідіна Є.А. | студ. напряму 6.040601 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" | | |
| | | Матказіна Р.Р. | Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу "Опалення, вентиляція та кондиціювання повітря" [Електронний ресурс] | Запоріжжя: ЗДІА, 2016 | 2 + електронна версія |
| 2.2.2 Цикл професійно-орієнтованих компонент на вибір | | | | | |
| 11 | Ресурсоенергозберігаючі технології та альтернативні джерела енергії | Куріс Ю.В., Кутузова І.О. | Ресурсозберігаючі технології та альтернативні джерела енергії [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник для студ. спец. 183 "Технологія захисту навколишнього середовища" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Рижков В. Г. | Ресурсозберігаючі технології і раціональне природокористування [Текст]: навч.-метод. посібник для студ. ЗДІА напряму 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" | Запоріжжя: ЗДІА, 2012 | 26 + електронна версія |
| | | Термена Б. К. | Охорона та раціональне використання природних ресурсів [Текст]: навч. посібник для вnz : [рек. М-вом освіти і науки України] | Чернівці: Книги – ХХ 2005 | 136 |
| | Збалансоване природокористування | Румянцев В.Р. | Конспект лекцій з дисципліни "Збалансоване природокористування в галузі" | Запоріжжя: ЗДІА, 2014 | 2 + електронна версія |
| | | Румянцев В.Р. | Збалансоване природокористування в галузі [Текст]: метод. вказівки до | Запоріжжя: ЗДІА, 2013 | 2 + |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|---|--|---|--|------------------------|
| | | | виконання практичних та самостійних робіт для студ. ЗДІА | | електронна версія |
| | | Левківський С.С., Падун М.М. | Раціональне використання і охорона водних ресурсів: Підручник. | К.: Либідь, 2006 | 3 |
| | | Арустамов Э. А. и др. | Экологические основы природопользования: Учеб. пособие | М.: ИД "Дашков и К", 2002 | 4 |
| | | Сафранов Т.А. | Екологічні основи природокористування: Навч. посібник для ВНЗ. | Львів: Новий Світ - 2000 | 6 |
| 12 | Екологічна та техногенна безпека промислових об'єктів та технологій | Мнухін А.Г., Куріс Ю.В., Мнухіна Н.О., Матяшева О.Б., Гітуляр А.А. | Екологічна та техногенна безпека промислових об'єктів та технологій [Електронний ресурс]: навч. -метод. посібник для студ. ЗДІА всіх форм навчання за спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища", 263 "Цивільна безпека" | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Андрейцев В.І. | Право екологічної безпеки [Текст]: навч. та наук.-практ. посібник | КНУ ім. Т. Шевченка. - К. : Знання-Прес, 2002. | 1 |
| | | Шмандій В.М., Клименко М.О., Голік Ю.С. та ін. | Екологічна безпека [Текст]: підручник для внз: [затв. М-вом освіти і науки, молоді та спорту України] | Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського. - Херсон : Олді-плюс, 2013. | 4 |
| | | Краснянский М.Е. | Основы экологической безопасности территорий и акваторий [Текст]: учеб. пособие | Х.: Бурун и К, 2013 | 4 |
| | Моделювання та прогнозування стану довкілля | Головін В.В., Кутузова І.О. | Моделювання і прогнозування стану довкілля [Текст]: навч.-метод. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2012 | 27 + електронна версія |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | Пасічник Т.В. | Моделювання та прогнозування стану довкілля [Текст]: навч. посібник: [затв. М-вом освіти і науки України] | Львів: Магнолія 2006 | 1 |
| 13 | Екологічний менеджмент та аудит | Беренда Н.В., Троїцька О.О. | Екологічний менеджмент та аудит [Текст]: навч.-метод. посібник для студ. ЗДІА спец. 183 "Технології захисту навколиш. середовища" всіх форм навчання | Запоріжжя: ЗДІА, 2017 | 2 + електронна версія |
| | | Серов Г.П. | Экологический аудит. Учебно-практическое пособие | М.: Экзамен, 1999 | 2 |
| | | Василевская И.В. | Экологический менеджмент. Учебное пособие. | М.: РИОР, 2004 | 1 |
| | | Іванов Н.І., Фадін І.М. | Инженерная экология и экологический менеджмент | М.: Логос, 2003 | 2 |
| | | Серов Г. П. | Экологический аудит [Текст]: учеб.-практ. пособие | М.: Экзамен, 1999 | 2 |
| | | Іванов Н. І. Фадін. І. М. | Инженерная экология и экологический менеджмент [Текст]: учебник | М.: Логос, 2003 | 2 |
| | | Василевская И. В. | Экологический менеджмент [Текст]: учеб. пособие | М.: РИОР, 2004 | 1 |
| | Радіаційна безпека (спеціальні питання) | Константинов М.П., Журбенко О.А. | Радіаційна безпека [Текст]: (До 100-річчя Одес. держ. акад. харч. технологій) : навч. посібник для вnz | Суми: Унів. книга, 2003 | 20 |
| | | Гудков І.М., Гайченко В.А., Кашпаров В.О. | Радіоекологія [Текст]: навч. посібник для вnz : [рек. М-вом освіти і науки України] | Херсон: Олді-плюс, 2013. | 3 |
| | | Гудков І.М., Гайченко В.А., Кашпаров В.О. | Практикум з радіобіології та радіоекології [Текст]: навч. посібник для вnz : [рек. М-вом освіти і науки України] | Херсон: Олді-плюс, 2014 | 2 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | та інші | | | |
| | | Клименко М.О., Прищепя А.М., Лебедь О.О. | Радіоекологія [Текст]: практикум для вnz: [рек. М- вом освіти і науки, молоді та спорту України] | Херсон: Олді-плюс, 2011 | 43 |
| | | Рижков В.Г. | Радіаційна безпека: навч.-метод. посібник для студ. ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2 013. | 16 + електронна версія |
| 14 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | Депутат О.П., Коваленко І.В., Мужик І.С., Франчук В.С. | Цивільна оборона [Текст]: підручник | Львів: Афіша, 2001 | 183 |
| | | Тарасов В.К., Рижков В.Г. | Охорона праці в галузі [Текст]: навч.-метод. посібник для студ. ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2015 | 2 + електронна версія |
| | | Запорожець О.І., Протоерейський О.С., Франчук Г.М. | Основи охорони праці [Електронний ресурс]: підручник для вnz: [затв. М-вом освіти і науки, молоді та спорту України] | К.: Центр навч. літ., 2009 | 20 |
| | | | Довідник з цивільної оборони [Текст]: довідник | К.: Укртехногрупа, 2000 | 5 |
| | | Карнаух А.А. | Посібник по вивченню приладів радіаційної і хімічної розвідки, контролю радіоактивного зараження і опромінення [Текст] | Запоріжжя: ЗДІА, 2003 | 206 |
| | | Карнаух А.А. | Цивільна оборона: Методичні вказівки студентам по роботі командира зведеної команди при приведенні її в готовність організації і проведенні рятувальних робіт | Запоріжжя: ЗДІА, 2003 | 529 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | | [Текст] | | |
| | | Кучма М.М. | Цивільна оборона (цивільний захист) [Текст]: навч. посібник | Львів: Магнолія плюс, 2005 | 10 |
| | | Белоконь К.В., Суржицька Л.А., Цимбал В.А., Карнаух А.А. | Цивільний захист [Текст] конспект лекцій для студ. ЗДІА всіх спец. ден. та заоч. форм навчання : конспект лекцій | Запоріжжя: ЗДІА, 2015 | 2 + електронна версія |
| | | Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. | Охорона праці [Текст]: навч. посібник | Суми: Унів. книга, 2007 | 1 |
| | | Кучерявий В.П. | Охорона праці [Текст]: навч. посібник | Львів: Оріяна-Нова, 2007. | 148 |
| | Наладка та експлуатація природоохоронного обладнання | Алиев Г.М. | Эксплуатация аппаратов и систем пылеулавливания на огнеупорных заводах | М.: Металлургия, 1977 | 5 |
| | | Алиев Г.М. | Эксплуатация и ремонт электрофильтров | М.: Энергия, 1976 | 2 |
| | | Алиев И.И. | Справочник по электротехнике и электрооборудованию | М.: Высшая школа, 2000 | 2 |
| | | Алиев Т.М. | Измерительная техника [Текст]: учеб. пособие для вузов | М.: Высшая школа, 1991 | 4 |
| | | Жук А.Я., Малишев Г.П. | Основи технічного діагностування [Текст]: Навчально-методичний посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2007 | 2 + електронна версія |
| | | Ковязін О.С., Власов А.О. | Сучасні засоби технічного діагностування металургійних машин [Текст]: метод. вказівки до самост. роботи, контр. роботи для студентів ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2017 | 2 + електронна версія |
| | | Желябіна Н.К., Власов А.О. | Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання [Текст]: навч.- | Запоріжжя: ЗДІА, 2008 | 2 + |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|--|---|--|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | | метод. посібник для студ. ЗДІА | | електронна версія |
| 2.2.3 Цикл компонент вільного вибору студента | | | | | |
| 15 | Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень | Беренда Н.В., Троїцька О.О., Манідіна Є.А. | Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень [Електронний ресурс]: навч. -метод. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Ткачук К.Н., Лисюк М.О. | Методика визначення соціально-економічної ефективності заходів щодо поліпшення умов і охорони праці | К.: Основа, 1999 | 68 |
| | Хімія навколишнього та виробничого середовища | Манідіна Є.А., Белоконь К.В., Матяшева О.Б. | Хімія навколишнього та виробничого середовища [Електронний ресурс]: навч. - метод. посібник | Запоріжжя: ЗДІА, 2018 | 2 + електронна версія |
| | | Бурдіян Б.Г., Дерев'янку В.О., Кривульченко А.І. | Навколишнє середовище та його охорона | К.: Вища школа, 1993 | 4 |
| | | Войцицький А.П., Федишин Б.М., Борисюк Б.В. | Методи та засоби вимірювання параметрів навколишнього середовища [Текст]: навч. посібник | Херсон: Олді-плюс, 2007 | 7 |
| | | Симонян Л.М. | Экологически чистая металлургия [Текст]: курс лекций : в качестве учеб. пособия | МИСиС (технолог. ун-т). - М.: , 2001 | 2 |
| | | Соколов Р.С. | Химическая технология [Текст]. В 2 т. Т. 1. Химическое производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химической технологии. Производство неорганических веществ: учеб. пособие для вузов | М.: ВЛАДОС, 2003 | 1 |

| № з/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| 16 | Оцінка впливу на оточуюче середовище | Зубик С.В. | Техноекологія. Джерела забруднення і захист навколишнього середовища [Текст]: навч. посібник / С. В. Зубик. | Львів: Оріяна-Нова, 2007 | 60 |
| | | Белоконь К.В. | Аналіз та оцінка екологічних ризиків [Текст]: навч.-метод. посібник для студ. ЗДІА | Запоріжжя: ЗДІА, 2013 | 26 + електронна версія |
| | | Войцицький А.П. | Методи та засоби вимірювання параметрів навколишнього середовища [Текст]: навч. посібник | Херсон: Олді-плюс, 2007 | 66 |
| | Хімічні методи очистки газів та стічних вод | Запольський А. К. | Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод [Текст] підручник | К.: Лібра, 2000. | 31 |
| | | Балабеков О.С. Балатабаєв Л.Ш | Очистка газов [Текст]: Процессы и аппараты | М.: Химия, 1991 | 4 |
| | | Аширов А. | Ионообменная очистка сточных вод, растворов и газов [Текст]: в качестве учебника | Л.: Химия, 1983 | 20 |
| | | Голубовская Э.К. | Биологические основы очистки воды [Текст]: учеб. пособие для вузов | М.: Высшая школа, 1978 | 9 |
| | | Кичигин А.Ф., Погорелий В.И. | Глобальная энергия в промышленности [Текст]: монография | К.: Кондор, 2004 | 3 |
| | | Бирман Ю.А., Вурдова Н.Г. | Инженерная защита окружающей среды [Текст]: Очистка вод. Утилизация отходов | М.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2002 | 1 |

Ректор

В.А. Банах

Завідувач кафедри ПЕОП

Г.Б. Кожемякін

Таблиця 4.7 – Перелік фахових періодичних видань, що є в бібліотеці Запорізької державної інженерної академії для забезпечення навчального процесу фахівців спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

| № з/п | Найменування фахового періодичного видання | Роки надходження |
|-------|--|------------------------|
| 1 | «Вода і водоочисні технології» на укр. мові «Вода и водоочистные технологи» на рус. яз. | 2004-2012 2013-2016 |
| 2 | Водопостачання та водовідведення | 2009-2016 |
| 3 | Надзвичайна ситуація | 1999-2016 |
| 4 | Екологічний вісник | 2005-2017 |
| 5 | Екологія довкілля та безпека життєдіяльності | 2003-2009 |
| 6 | Экология и промышленность | 2006-2016 |
| 7 | Культура безпеки екології та здоров'я | 2010 |
| 8 | Экология и промышленность | 2006-2018 |
| 9 | Экология производства | 2006-2009 |
| 10 | Экотехнологии и ресурсосбережение | 2006-2009 |

Ректор

В.А. Банах

Завідувач кафедри ПЕОП

Г.Б. Кожемякін