

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

И.В. Коньрева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (курса) **«ЕН.02 Экологическая безопасность»**
по специальности среднего профессионального образования
40.02.02 – «Правоохранительная деятельность»

на базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Базовая подготовка

Комсомольск-на-Амуре, 2024

Рабочая программа дисциплины «ЕН.02 Экологическая безопасность» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 40.02.02 – «Правоохранительная деятельность», утвержденного приказом Министерства науки и образования и Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 509.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Общепрофессиональные и специальные дисциплины»

Протокол № 7
от «05» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой
«Общепрофессиональные
и специальные дисциплины »

Н.Л. Катунцева

Автор рабочей программы

Н.В. Муллер

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ЕН.02 Экологическая безопасность» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 4; ОК 5; ПК 1.9

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках реализации учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, формируемые общими и профессиональными компетенциями

Код ПК, ОК	Дисциплинарные результаты	
	Умения	Знания
ОК 4 ОК 5 ПК 1.9	оценивать факторы формирования и реализации региональной экологической безопасности	основ рационального природопользования и охраны окружающей среды; норм экологического права
	разрабатывать рекомендации по совершенствованию управления природопользованием, по предотвращению, минимизации и преодолению негативных последствий антропогенной деятельности	источников возникновения экологических проблем, правовых и организационных мер предупреждения и ликвидации последствий неблагоприятных экологических ситуации
	применять природоохранное законодательство, стандарты качества природной среды	принципов охраны природы и рационального использования природных ресурсов, природосберегающих технологий

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	70
в т.ч. в форме практической подготовки	14
в т. ч.:	
- теоретическое обучение	16
- практические занятия	32
Самостоятельная работа	20
Консультации	2
Промежуточная аттестация : Зачет с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1 Экологическая безопасность как составляющая национальной безопасности	Содержание	3/0	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Понятие экологической безопасности как учебной дисциплины. Соотношение с национальной безопасностью. Методы регулирования правоотношений в сфере экологической безопасности. Специфика экологической безопасности. Экологическая безопасность объектов. Экологическая политика. Формы и направления международного сотрудничества в области экологии	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/0	
	Практическое занятие - Семинар-беседа. Обсуждение предложенных вопросов. 1. Раскрыть понятие «экологической безопасности» как учебной дисциплины. 2. Соотношение национальной безопасности и экологической безопасности. 3. Методы регулирования правоотношений в сфере экологической безопасности. 4. Специфика экологической безопасности.	2	
Тема 2 Становление и развитие системы обеспечения экологической безопасности. Принципы экологической безопасности	Содержание	3/0	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Становление идеи экологической безопасности в 40-50 гг. XX в. Развитие экологической безопасности в 50-70 гг. Система экологической безопасности в XXI в. Принципы экологической безопасности.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/0	
	Практическое занятие - Проблемный семинар. Обсуждение предложенных вопросов. Структурированная и управляемая дискуссия. 1. Становление идеи экологической безопасности в 40-50 гг. XX в. 2. Развитие экологической безопасности в 50-70 гг. 3. Система экологической безопасности в XXI в. 4. Принципы экологической безопасности (правовой аспект).	2	

Тема 3 Правовое регулирование национальной и экологической безопасности	Содержание	4/2	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Система экологического законодательства в РФ. Основные Федеральные законы, связанные с экологической безопасностью. Природоохранные требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Платность природопользования в России. Международное сотрудничество в оценке экологической безопасности. Обязательства России.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/2	
	Практическое занятие 1. Конституционные нормы о защите экологических прав и свобод граждан. 2. Характеристика природоохранного и природоресурсного законодательства РФ. 3. Федеральное законодательство в сфере обеспечения экологической безопасности. 4. Подзаконные акты, регламентирующие обеспечение экологической безопасности в РФ. Решение ситуационных задач	2	
Тема 4 Стратегия экологической безопасности РФ. Основные концепции отношения общества к окружающей среде	Содержание	5/2	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года. Концепции отношения человека с окружающей средой: концепция потребительского отношения к окружающей среде и ее ресурсам; концепция невмешательства в природу; концепция ноосферы; концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения; концепция устойчивого развития.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/2	
	Практическое занятие Обсуждение предложенных вопросов. 1. Стратегия экологической безопасности Российской Федерации как базовый документ стратегического планирования в сфере развития системы обеспечения экологической безопасности Российской Федерации. 2. Концепция потребительского отношения к окружающей среде и ее ресурсам. 3. Концепция невмешательства в природу. 4. Концепция ноосферы. 5. Концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения. 6. Концепция устойчивого развития. Решение ситуационных задач	4	
Тема 5 Глобальные экологические проблемы современности.	Содержание	3/1	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Основные аспекты взаимодействия человечества и его среды обитания. Способы снижения техногенной нагрузки на природную среду. Механизмы обеспечения экологической	1	

	безопасности. Критерии оценки состояния природной и техногенной среды.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие Обсуждение предложенных вопросов. 1. Понятие глобальных проблем современности. 2. Виды глобальных проблем и пути их решения. 3. Национальные, региональные, локальные экологические угрозы. 4. Роль России в урегулировании глобальных экологических проблем Выполнение практических заданий	2	
Тема 6 Цель, объекты и субъекты экологической безопасности.	Содержание	3/0	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Цели обеспечения экологической безопасности. Субъекты экологической безопасности: личность, общество, государство, биосфера. Объекты экологической безопасности: жизненно важные интересы субъектов безопасности: права, материальные и духовные потребности личности, природные ресурсы, природная среда. Показатели устойчивого развития окружающей среды.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие Проблемный семинар с выполнением практического задания. Обсуждение предложенных вопросов. 1. Цель экологической безопасности. 2. Объекты экологической безопасности. 3. Экологическая оценка объектов экологической безопасности, их параметры. 4. Субъекты экологической безопасности: личность, общество, государство, биосфера.	2	
Тема 7 Механизм обеспечения экологической безопасности	Содержание	3/0	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Развитие нормативно-правовой и законодательной базы управления природопользованием. Региональное экологическое законодательство. Структура системы экономических механизмов. Этапы функционирования системы обеспечения экологической безопасности. Механизмы платы за риск и ограничение риска.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/2	
	Практическое занятие Проблемный семинар с выполнением практического задания. 1. Механизм обеспечения экологической безопасности. 2. Законодательные, административные и экономические меры регулирования экологического пользования.	2	

	3. Эффективное экологическое регулирование. 4. Пути совершенствования административно-распорядительных и экономических инструментов регулирования		
Тема 8 Критерии экологической безопасности. Влияние экологических факторов на состояние здоровья человека	Содержание	6/2	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Основы нормирования, требования к нормированию, нормативы качества окружающей природной среды. Нормативы качества по трем показателям: медицинским, технологическим и научно-техническим.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4/2	
	Практическое занятие Обсуждение предложенных вопросов, выполнение практического задания. 1. Понятие нормирования предельно допустимых воздействий на экосистемы. 2. Параметры качества воздушной среды. 3. Параметры качества вод и территорий, находящихся в естественном и измененном состоянии. 4. Предельно доступный уровень (ПДУ) радиационного воздействия на окружающую среду. 5. Предельно допустимый выброс (ПДВ) или сброс (ПДС). 6. Предельно допустимые нормы нагрузки на природную среду (ПДН)	4	
Тема 9 Пожарная безопасность	Содержание	3/1	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Основные законодательные акты и нормативные правовые документы в области пожарной безопасности. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие Обсуждение предложенных вопросов, выполнение практического задания. 1. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. 2. Система нормативных документов по пожарной безопасности. 3. Порядок и правила разработки нормативных документов в области пожарной безопасности и деятельности ФПС МЧС России. 4. Понятие системы пожарной безопасности объекта защиты. 5. Функции системы обеспечения пожарной безопасности. 6. Полномочия, права и обязанности органов государственной власти в области пожарной безопасности.	2	
Тема 10 Радиацион-	Содержание	3/1	ОК 4

ная и ядерная безопасность	Лекция Нормы радиационной безопасности. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности. Классификация радиоактивных источников. Естественные и техногенные источники ионизирующего излучения	1	ОК 5 ПК 1.9
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие - Семинар-исследование. 1. Воздействие ионизирующего излучения на организм человека. 2. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности. 3. Пути обеспечения радиационной безопасности. 4. Классификация радиоактивных источников. 5. Естественные и техногенные источники ионизирующего излучения. 6. Значения допустимых уровней радиационного воздействия. 7. Контроль за радиационной обстановкой. 8. Методы и средства индивидуальной защиты.	2	
Тема 11 Биологическая безопасность.	Содержание	3/1	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Биологическая опасность и безопасность. Нормативно-правовое регулирование биологической безопасности. Потенциальные биологические угрозы. Уровни биологической безопасности. Современные проблемы генетической безопасности. Специфические особенности бактериологического оружия. Эпидемичность.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие Семинар- исследование. Обсуждение предложенных вопросов. 1. Взаимосвязь проблем экологии и безопасности химических производств. 2. Источники загрязнения в химической промышленности. 3. Потенциально опасные технологические процессы химических и нефтехимических производств. 4. Экологические проблемы отдельных химических производств (производство аммиака, азотной кислоты и ее солей, фосфора, синтетического этилового спирта). 5. Химическое оружие.	2	
Тема 12 Химическая безопасность.	Содержание	3/2	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Система «среда-здоровье». Критерии состояния здоровья. Санитарноэпидемиологическое благополучие населения. Канцерогенные факторы среды. Вещества-токсиканты в продуктах питания. Влияние атмосферных загрязнений на здоровье населения. Вода как фактор здоровья. Военные действия как фактор загрязнения природной среды. Химическое ору-	1	

	жие. Меры токсичности веществ		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/2	
	Практическое занятие Семинар- исследование. Обсуждение предложенных вопросов. 1. Биологическая опасность и безопасность. 2. Потенциальные биологические угрозы и уровни биологической безопасности. 3. Современные проблемы генетической безопасности. 4. Биологическая безопасность природных популяций, экосистем и агроценозов. 5. Основы обеспечения биологической безопасности в сфере сельского хозяйства и ветеринарного производства. 6. Наиболее уязвимые направления безопасности. Биологические угрозы: инфекционные заболевания. 7. Наиболее уязвимые направления безопасности. Биологические угрозы: антропогенные заболевания. 8. Биопреступления: биотерроризм и биоагрессия. 9. Методы обеспечения биологической безопасности.	2	
Тема 13 Промышленная безопасность	Содержание	3/1	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Элементы государственного регулирования промышленной безопасности. Функции Ростехнадзора в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности, государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Идентификация опасных производственных объектов и их регистрация в государственном реестре. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие Семинар- исследование. Обсуждение предложенных вопросов. 1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. 2. Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. 3. Функции Ростехнадзора в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности, государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. 4. Идентификация опасных производственных объектов и их регистрация в государственном реестре. 5. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном	2	

	реестре. 6. Полномочия государственных органов исполнительной власти в части обеспечения государственной функции по ведению реестра опасных производственных объектов 7. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. 8. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.		
Тема 14 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Содержание	3/1	ОК 4 ОК 5 ПК 1.9
	Лекция Принципы международного взаимодействия в области охраны окружающей среды. Государства как субъекты международного экологического права. Объекты международно-правовой охраны окружающей среды. Источники международного экологического права.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2/1	
	Практическое занятие Обсуждение предложенных вопросов, выполнение практического задания. 1. Цели и направления международного сотрудничества в целях обеспечения экологической безопасности. 2. Принципы международного сотрудничества. 3. Международные организации в сфере экологии. 4. Направления и формы международного сотрудничества. 5. Роль России в международном взаимодействии по охране окружающей среды.	2	
Самостоятельная работа		20	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация : зачет с оценкой			
		ИТОГО	70/14

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»; «центр (класс) деловых игр», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

3.2.1 Основные источники:

1. Масленникова, И. С. Экологический аудит : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 60 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18353-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534841> (дата обращения: 02.03.2024).

2. Основы экологического права : учебник для среднего профессионального образования / С. А. Боголюбов [и др.]; под редакцией С. А. Боголюбова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 318 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17738-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536619> (дата обращения: 02.03.2024).

3. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11948-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539945> (дата обращения: 02.03.2024).

4. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты гидросферы : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06147-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539946> (дата обращения: 02.03.2024).

5. Севрюкова, Е. А. Мониторинг загрязнения окружающей среды : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Севрюкова; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18631-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545218> (дата обращения: 02.03.2024).

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538645> (дата обращения: 07.06.2024).

2. Суворова, Г. М. Адаптивные информационные и коммуникационные технологии в управлении средой обитания : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 210 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15192-3. — Текст : электрон-

ный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544588> (дата обращения: 07.06.2024).

3. Бекман, И. Н. Охрана труда в атомной отрасли : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Н. Бекман. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14185-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544208> (дата обращения: 07.06.2024).

3.2.3 Интернет-ресурсы

1. [CYBERLENINKA](https://cyberleninka.ru/) : научная электронная библиотека : [сайт]. – Москва, 2014. - . - URL: <https://cyberleninka.ru/> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

2. [Гарант.РУ](http://www.garant.ru/) : информационно-правовой портал. - Обновляется в течение суток. – URL: <http://www.garant.ru/>. – Текст : электронный.

3. [СудАкт](https://sudact.ru/): [сайт]. - Обновляется в течение суток. – URL: <https://sudact.ru/>. - Текст : электронный.

4. [ПРАВО.РУ](https://pravo.ru/): [сайт]. - Обновляется в течение суток. – URL: <https://pravo.ru/>. – Текст: электронный.

5. Проблемы региональной экологии: общественно-научный журнал. - ООО Издательский Дом «КАМЕРТОН». - ISSN 1728-323X. - URL: <https://www.eco-rei.ru/ru/> - Режим доступа свободный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
оценивать факторы формирования и реализации региональной экологической безопасности	оценивает факторы формирования и реализации региональной экологической безопасности	Экспертное наблюдение, оценка результатов деятельности на практическом занятии, оценка тестового контроля, Промежуточная аттестация по дисциплине.
разрабатывать рекомендации по совершенствованию управления природопользованием, по предотвращению, минимизации и преодолению негативных последствий антропогенной деятельности	формулирует рекомендации в сфере управления природопользованием; выделяет негативные последствия антропогенной деятельности, определяет факторы по их минимизации	Экспертное наблюдение, оценка результатов деятельности на практическом занятии, оценка тестового контроля, Промежуточная аттестация по дисциплине.
применять природоохранное законодательство, стандарты качества природной среды	применяет законодательство в сфере охраны окружающей среды	Экспертное наблюдение, оценка результатов деятельности на практическом занятии, оценка тестового контроля, Промежуточная аттестация по дисциплине.
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
основ рационального природопользования и охраны окружающей среды; норм экологического права	знает нормы экологического права, основы рационального природопользования	Экспертное наблюдение, оценка результатов деятельности на практическом занятии, оценка тестового контроля, Промежуточная аттестация по дисциплине.
источников возникновения экологических проблем, правовых и организационных мер предупреждения и ликвидации последствий неблагоприятных экологических ситуаций	знает источники (причины) возникновения экологических проблем, меры правового, организационного характера, направленные на предупреждение и ликвидацию последствий неблагоприятных экологических ситуаций	Экспертное наблюдение, оценка результатов деятельности на практическом занятии, оценка тестового контроля, Промежуточная аттестация по дисциплине.
принципов охраны природы и рационального использования природных ресурсов, природосберегающих	знает принципы охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, природосберегающих	Экспертное наблюдение, оценка результатов деятельности на практическом занятии, оценка тестового контроля,

технологий	технологий	Промежуточная аттестация по дисциплине.
------------	------------	---