

1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			10	6	4	6	4	4	6	4	6
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8	10	8	8	10	8	10
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			37	1008	800	208	694	314	604	404	400	608
2.1	Экономика природопользования	СП 1, СП 2	з	1	40	32	8	28	12	20	20	16	24
2.2	Наука об окружающей среде и устойчивое развитие	СП 3- СП 6	э	2	38	30	8	24	12	22	16	14	24
2.3	Изменение климата и экологическая безопасность	СП 7- СП 9	э	2,5	58	46	12	40	18	34	24	24	34
2.4	Основы функционирования технических систем	СП 10- СП 12	з	1	36	28	8	26	12	24	12	16	20
2.5	Менеджмент природных ресурсов и ресурсоэффективность	СП 13- СП 16	э	2,5	50	40	10	36	14	30	20	20	30
2.6	Экологическая политика и экологическое планирование	СП 17- СП 19	з	1	36	28	8	24	12	22	14	14	22
2.7	Производственный менеджмент	СП 20- СП 23	э	2,5	50	40	10	34	16	30	20	20	30
2.8	Менеджмент персонала	СП 24- СП 26	з	1	36	28	8	26	10	22	14	14	22
2.9	Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду	СП 27- СП 30	э	4	108	84	24	72	36	64	44	42	66
2.10	Системы менеджмента окружающей среды и производственных наблюдений в области охраны окружающей среды	СП 31- СП 33	э	4	108	86	22	74	34	66	42	44	64
2.11	Современные системы управления организацией	СП 34, СП 35	з	1	36	28	8	26	10	22	14	14	22
2.12	Экологический аудит и экологическая сертификация систем менеджмента окружающей среды	СП 36- СП 39	э	4	108	86	22	74	34	64	44	44	64
2.13	Энергетический менеджмент	СП 40- СП 42	з	1	40	32	8	28	12	24	16	16	24

2.14	Стратегии и технологии более чистого производства	СП 43, СП 44	з	1,5	50	40	10	36	14	30	20	20	30	
2.15	Экологическое проектирование продукции	СП 45, СП 46	з	1	36	28	8	24	12	22	14	14	22	
2.16	Технические методы защиты окружающей среды от воздействия хозяйственной деятельности	СП 47- СП 51	э	2,5	60	52	8	42	18	36	24	24	36	
2.17	Прикладные методы исследований, обработка данных и прогнозирование экологического производства и потребления	СП 52	з	1	36	28	8	24	12	22	14	14	22	
2.18	Основы токсикологии промышленных загрязнений	СП 53, СП 54	э	2,5	46	36	10	32	14	28	18	18	28	
2.19	Экологический менеджмент в городском хозяйстве	СП 55	з	1	36	28	8	24	12	22	14	12	24	
ВСЕГО					39	1080	840	240	732	348	636	444	432	648

Количество зачетных единиц (кредитов)		Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.9, 2.10, 2.12		Всего по плану
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	1,5		40,5
-	-			

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законом	1.21
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.22
БП 4	Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	1.22
БП 5	Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.23
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе	1.23
БП 7	Знать и соблюдать требования по охране труда в пределах выполнения своих трудовых функций и/или должностных обязанностей	1.3
СП 1	Знать основные элементы, виды, формы и принципы экономического механизма природопользования	2.1

СП 2	Знать основные методы экономической оценки природных ресурсов	2.1
СП 3	Владеть базовыми теоретическими знаниями об окружающей среде и устойчивом развитии, уметь применять их для решения теоретических и практических задач	2.2
СП 4	Знать основные понятия, принципы, воззрения, составляющие содержание концепции устойчивого развития	2.2
СП 5	Знать результаты воздействия на окружающую среду антропогенной деятельности	2.2
СП 6	Уметь осуществлять мониторинг состояния окружающей среды	2.2
СП 7	Знать проблемы глобального изменения климата	2.3
СП 8	Знать законодательство в области охраны окружающей среды и виды ответственности за нарушение требований	2.3
СП 9	Знать механизмы обеспечения экологической безопасности и уметь применять их на практике	2.3
СП 10	Уметь проектировать и оценивать уровень технологий для целей устойчивого производства и потребления	2.4
СП 11	Знать экономические критерии и методы оценки технологий и уметь применять их в профессиональной деятельности	2.4
СП 12	Знать технологии предотвращения загрязнения и уметь применять их на практике	2.4
СП 13	Знать правовые и экономические механизмы управления ресурсами	2.5
СП 14	Знать стратегии и планы действий по управлению ресурсами и отходами организации	2.5
СП 15	Знать правовые аспекты и принципы комплексного управления отходами	2.5
СП 16	Уметь составлять баланс потребляемых ресурсов и образующихся отходов в организации	2.5
СП 17	Знать цели и задачи экологической политики	2.6
СП 18	Уметь определять экологическую политику организации	2.6
СП 19	Уметь планировать экологическую деятельность в организации	2.6
СП 20	Знать структуру организации и методы управления	2.7
СП 21	Знать сущность и основные понятия менеджмента	2.7
СП 22	Знать основы организации производственного процесса	2.7
СП 23	Уметь применять базовые знания в области менеджмента для анализа практических ситуаций и принятия управленческих решений в экологической деятельности организации	2.7
СП 24	Знать акты законодательства в области менеджмента персонала	2.8
СП 25	Знать социально-психологические аспекты менеджмента персонала	2.8
СП 26	Знать типы и причины конфликтов, методы их решения	2.8
СП 27	Знать методологию проведения экологической экспертизы	2.9
СП 28	Знать цели, принципы, методы и процедуру проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности	2.9
СП 29	Уметь осуществлять оценку воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности по соответствующим методикам	2.9
СП 30	Знать процедуру проведения стратегической экологической оценки	2.9
СП 31	Уметь разрабатывать, создавать и поддерживать в рабочем состоянии систему менеджмента окружающей среды в организации	2.10

СП 32	Знать международные стандарты по экологическому менеджменту серии ISO 14000	2.10
СП 33	Знать систему и порядок осуществления производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов	2.10
СП 34	Знать современные системы управления различных сфер деятельности организации	2.11
СП 35	Знать системы управления окружающей средой, управления безопасностью труда, управления безопасностью пищевой продукции, управления информационной безопасностью	2.11
СП 36	Владеть методами и процедурами экологического аудита и экологической сертификации	2.12
СП 37	Знать требования в области экологической сертификации и экологического аудита, установленные законодательством	2.12
СП 38	Знать квалификационные требования, предъявляемые к экологическим аудиторам	2.12
СП 39	Уметь выявлять несоответствия, документировать их и разрабатывать план корректирующих мероприятий	2.12
СП 40	Знать основные направления государственной политики в области энергосбережения	2.13
СП 41	Знать экологические аспекты повышения энергоэффективности	2.13
СП 42	Знать содержание, цели, задачи и этапы энергетического аудита и уметь осуществлять энергетическое обследование организации	2.13
СП 43	Знать современные стратегии, технические и организационные методы более чистого производства в организации	2.14
СП 44	Уметь осуществлять экономическую оценку эффективности программ более чистого производства	2.14
СП 45	Знать критерии и процесс конструирования продукции	2.14
СП 46	Знать понятие экологической маркировки продукции, ее типы и принципы	2.15
СП 47	Знать источники промышленных загрязнений окружающей среды и их характеристики	2.15
СП 48	Знать закономерности распространения загрязняющих веществ в окружающей среде	2.16
СП 49	Уметь осуществлять контроль качества природной среды	2.16
СП 50	Знать экологические требования, предъявляемые к проектированию производственных процессов, предоставлению услуг и производству продукции	2.16
СП 51	Знать применяемые технические методы и средства защиты окружающей среды от воздействия хозяйственной деятельности организации	2.16
СП 52	Знать современные прикладные методы исследований в области охраны окружающей среды, производственно-экологической деятельности, уметь анализировать и оценивать собранные данные	2.17
СП 53	Знать принципы и методологию гигиенического нормирования	2.18
СП 54	Знать санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования, подлежащие соблюдению на всех этапах функционирования организации, включая этап ее проектирования	2.18
СП 55	Знать принципы и методы управления состоянием окружающей среды города	2.19

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, э – экзамен, з – зачет, к – контрольная работа, р – реферат.

Начальник главного управления
профессионального образования
Министерства образования

С.Н.Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых
главного управления профессионального образования

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь