

УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность:

7-06-0711-10 Промышленная экология

Степень: Магистр

Срок обучения: 1 год

А.Г. Баханович

Регистрационный №

7-06-07-033/пр.

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing weeks from September to August with course numbers and activity symbols.

Обозначения: [] - теоретическое обучение, [X] - производственная практика, [//] - итоговая аттестация, [:] - экзаменационная сессия, [I] - магистерская диссертация, [=] - каникулы

III. План образовательного процесса

Table with columns: № п/п, Название модуля, Экзамены, Зачеты, Количество академических часов (Всего, Аудиторных, Из них: Лекции, Лабораторные, Практические, Семинарские), Распределение по курсам и семестрам (1 семестр 15 недель, 2 семестр 10 недель), Код компетенции.

Summary table with columns: IV. Производственная практика, V. Магистерская диссертация, VI. Итоговая аттестация. Rows include Name of practice, Semester, Week, Credit units.

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.1, 1.2, 1.3, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.1, 2.5.2
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.3
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.1, 1.3
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.3
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	1.3
УПК-1	Обосновывать выбор методов, приемов и технологии проведения экологических исследований	1.1.1
УПК-2	Применять в профессиональной деятельности современные достижения науки и инновационные технологии в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды	1.1.2
УПК-3	Проводить количественное описание экологических процессов и статистическую обработку данных экологических исследований, обобщать и систематизировать результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику	1.2.1
УПК-4	Анализировать характеристики исходных фактических экологических материалов, используемых для создания изображений, систематизировать и классифицировать изображения, применять методы получения и обработки пространственных данных, пространственного анализа, визуализации и моделирования	1.2.2
СК-1	Разрабатывать раздел «Охрана окружающей среды» градостроительных проектов общего и специального планирования, готовить материалы для экологического доклада по стратегической экологической оценке	2.2.1
СК-2	Разрабатывать раздел «Охрана окружающей среды» архитектурного проекта с обоснованием нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	2.2.2
СК-3	Разрабатывать программы, планы и мероприятия в области управления отходами и водными ресурсами на уровне предприятия и территории	2.3.1
СК-4	Разрабатывать программы, планы и мероприятия по охране ландшафтов и устойчивому землепользованию	2.3.2
СК-5	Обосновывать и выбирать мероприятия по управлению качеством атмосферного воздуха и предотвращению загрязнения окружающей среды	2.3.3
СК-6	Использовать для решения практических задач в области охраны окружающей среды модели водохозяйственных комплексов и очистных сооружений	2.4.1, 2.4.2
СК-7	Владеть методами контроля качества окружающей среды, обладать навыками работы на современных приборах, используемых для контроля качества окружающей среды	2.4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0711-10 "Промышленная экология".

¹ Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

^A Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

А.Н. Корбут
А.Н. Корбут
М.П.

Председатель Комитета по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

И.В. Войтов
И.В. Войтов

Председатель РМС по охране окружающей среды

В.Н. Марцунь
В.Н. Марцунь
02.02.2023

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства
Протокол №23-2 от 02.02.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

С.Н. Пищов
С.Н. Пищов
02.02.2023

Директор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

И.В. Титович
И.В. Титович
02.02.2023

Методический контролер

М.М. Байдун
М.М. Байдун
02.02.2023

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.edustandard.by>
<http://www.nihe.bsu.by>

С.Н. Пищов *И.В. Титович*