



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Экология человека и социальная экология

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

Модуль обязательных дисциплин (профиль "Экология")

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
<p>Цель: Цель дисциплины - формирование представлений у студентов о закономерностях влияния комплекса природных и социально-экономических факторов окружающей среды на здоровье населения, на возникновение и распространение болезней человека, а также ознакомить их с методами изучения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения и основами планирования медико-экологических мероприятий</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• изучить влияние ведущих экологических факторов на здоровье людей;</li><li>• провести анализ зависимости состояния здоровья человека от качества окружающей природной среды;</li><li>• изучить факторы экологического риска и возможностей экологической адаптации человека;</li><li>• изучить причинно-следственные связи возникновения и распространения экологически обусловленных болезней с природными, социально-экономическими, политическими, этническими, культурными и духовными их предпосылками.</li></ul>
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
<p>Дисциплина "Экология человека и социальная экология" входит в Модуль обязательных дисциплин (профиль "Экология"), код: Б1.В.02.</p>
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
<p>Изучение дисциплины "Экология человека и социальная экология" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:</p>
<b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b>
<b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>

Экзамен
<b>Содержание дисциплины.</b>
<p>Тема 1. Экология человека как наука, история ее формирования и методы исследований. Предмет и основные понятия социальной экологии и экологии человека.</p>
<p>Тема 2. Современные представления о человеке. Экология и здоровье человека. Анализ социоэкологических проблем. Кризис современной цивилизации и его последствия. Экологический, социальный, демографический, экономический типы кризисов. Кризис в теории систем.</p>
<p>Тема 3. Экологические риски, методы их оценки. Эндемичные заболевания. Устойчивость систем. Резистентная и упругая устойчивость. Энергетические причины возникновения кризисных явлений в системах. Случайность и непредсказуемость экологических кризисных ситуаций.</p>
<p>Тема 4. Наследственность человека. Экогенетические болезни.</p>
<p>Тема 5. Взаимодействие человека и биосферы. Демографические проблемы связь с деградацией природной среды. Теория биотической регуляции качества окружающей среды В.Г.Горшкова. Экологический, биологический и климатический пределы устойчивости биосферы. Методологические и теоретические основания теории коэволюции.</p>
<p>Тема 6. Влияние абиотических факторов на человека. Влияние факторов окружающей среды на здоровье человека. Экологически опасные факторы окружающей среды.</p>
<p>Тема 7. Влияние биотических факторов на человека. Адаптация. Стресс как реакция на негативное воздействие. Приспособление человека к факторам окружающей среды.</p>
<p>Тема 8. Этнос и социальные группы.</p>
<p>Тема 9. Экология городского населения. Международное сотрудничество в решении экологических проблем. Международные экологические конференции и соглашения. Переход к устойчивому развитию. концепция устойчивого развития в РФ. Модель зеленой экономики. Новая экономикоэкологическая теория - теория «природного» капитализма. Программа ООН о целях устойчивого развития. Вопросы взаимосвязи природной, техногенной и социальной сред. Взаимовлияния социально-экономических и экологических проблем.</p>