МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Институт экономики и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНО

решением ученого совета ННГУ

протокол от 20.04.21 №1

**Рабочая программа дисциплины**

**Основы философии**

**Специальность среднего профессионального образования**

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Квалификация выпускника**

Техник по информационным системам

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2021

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)».

Разработчик(и):

Ермаков С.А., д.ф.н., профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Богатырева Л.Г. к.ф.н., доцент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии № от .

Председатель методической комиссии

Института экономики и предпринимательства Макарова С.Д.

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |   |
|  |  |
| **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  | 4 |
| **СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 6 |
| **условия реализации учебной дисциплины** | 9 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 10 |

**1. паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

основы философии

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

*название дисциплины*

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности: Информационные системы (по отраслям).

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Основы философии»:

- входит в общий гуманитарный и социально - экономический цикл (ОГСЭ.01).

- является предшествующей для дисциплины «Культура речи и деловое общение», теоретических разделов общепрофессиональных дисциплин.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Цель:

содействовать формированию духовной культуры и мировоззренческой ориентации студентов, ос1анию ими своего места и роли в обществе, цели и смысла своего существования, ответственности за свои поступки, выбору форм и направлений своей деятельности.

Достижению поставленной цели способствует решение следующих *задач*:

- заложить основы философского постижения мира, раскрыть своеобразие мировоззренческих основ различных философских учений, показать их значимость в жизни людей;

- способствовать развитию творческого мышления, системному взгляду на явления социальной и профессиональной жизни;

- содействовать пониманию важности межкультурной взаимосвязи, индивидуально-ответственного поведения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- У1 ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия;

- У2 ориентироваться в наиболее общих философских проблемах п1ания, ценностей, свободы;

- У3 ориентироваться в философских вопросах о смысле жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- З1 основные категории и понятия философии;

- З2 роль философии в жизни человека и общества; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;

- З3 о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь *практический опыт*:

- ПО1 использования критериев оценки общих философских проблем бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

Полученные знания и умения направлены на формирование общих и профессиональных компетенций.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, ос1анно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**1.4. Трудоемкость учебной дисциплины:**

Общая трудоемкость учебной нагрузки обучающегося 56 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов (в том числе лекций – 30 часов, семинаров – 18 часов); самостоятельной работы обучающегося 6 часов, консультаций – 2 часа.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Общая трудоемкость учебной нагрузки (всего)** | *56* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | *48* |
| в том числе: |  |
|  лекции | *30* |
|  практические занятия | *18* |
|  консультации | *2* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *6* |
| в том числе: |  |
| *Итоговая аттестация в форме зачета* |

# **2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы философии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** *(если предусмотрены)* | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |
| **Тема 1.**Философия как форма мировоззрения | Содержание учебного материала | *3,5* |  |
| 1 | Понятие философии. Основные подходы к пониманию философии. Предмет философии. Истоки философской мысли.Материальное и идеальное. О соотношении духовных и материальных ценностей, их роли в жизнедеятельности человека, общества, цивилизации.Мировоззрение. Мифология, религия, философия как формы мировоззрения. Основные функции философии.  | *1.* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *1* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 2.**Философия древнего мира и средних веков | Содержание учебного материала | *6.5* |
| 1 | Основные вехи мировой философской мысли. Основные черты индийской философии. Философские школы древней Индии. Философия буддизма. Четыре Благородные Истины и Восьмеричный Путь Спасения.Особенности древнекитайской мысли. Лао-цзы как родоначальник даосизма. Конфуций и его учение. Конфуцианство и современность.Античная философия. Милетская и Элейская школы. Философия Сократа, Платона, Аристотеля.Средневековая философия. Символизм и аллегоричность средневекового мышления; его центральные проблемы: соотношение души и тела, веры и разума. Антропоцентризм и гуманизм эпохи Возрождения.  | *1.* |
| Лекционные занятия | *4* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *2* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
|  |  |  |
| **Тема 3.**Европейская философия нового и новейшего времени | Содержание учебного материала | *6,5* |
| 1 | Рационализм. Философия Декарта. Эмпиризм. Философия Бэкона.Философия И. Канта. Категорический императив Канта. Философия Маркса. Исторический материализм Маркса. Концепция человека у К. Маркса. Позитивизм. Философия Конта. Неопозитивизм. Прагматизм. Философия Джемса. Фрейдизм и его особенности. Экзистенциализм. Понятие экзистенции, «пограничной ситуации» и свободы.  | *1.* |
| Лекционные занятия | *4* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *2* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 4.**Русская философия | Содержание учебного материала | *3,5* |  |
| 1 | Нил Сорский и его трактат «Предание и устав». Становление светской философии XVIII века. Философские взгляды М.В. Ломоносова и А.Н. Радищева. Западники. «Философические письма» П.Я. Чаадаева. Славянофилы. Концепции особого исторического пути России.Философия «русского космизма». Н.Ф. Федоров, В.И. Вернадский.Философия русской эмиграции. «Русская идея» Н.А. Бердяева. И.А. Ильин о судьбе России. Вклад русской философии в мировую культуру. | *1.* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *1* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 5.**Бытие | Содержание учебного материала | *3,5* |
| 1 | Понятие бытия. Реальность естественная и искусственная. Движение, пространство и время. Мир как процесс. Эволюция реальности и синергетика. Сохранение жизни, культуры, окружающей природной среды.Философские, научные и религи1ые картины мира. Идеи Канта, Лапласа о происхождении Вселенной. Современные космогонические представления. Человек и космос. | *1.* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *1* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
|  |  |  |
| **Тема 6.**С1аниеи п1ание | Содержание учебного материала | *4,5* |  |
| 1 | Понятие с1ания. Особенности с1ания. Самос1ание. Исторические этапы развития личности. Условия формирования личности. Свобода и ответственность личности. Проблема самос1ания.П1ание как способ освоения мира человеком. Проблема п1аваемости мира в истории философии. Скептицизм и агностицизм. Чувственный и рациональный уровни п1ания. Диалектика, ее принципы. Основные законы диалектики. Диалектика и метафизика.Повседневное и научное знание. Социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии. | *2* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *2* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 7.**Человек в системе философского знания | Содержание учебного материала | *3,5* |
| 1 | Основные философские и религи1ые учения о человеке. Человек как общественное существо. Человек как био-социо-духовное существо. Индивид, индивидуальность, личность. Свобода и ответственность личности. Социальные роли людей. Философия пола.  | *1* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *1* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
|  |  |  |
| **Тема 8.**Духовный мир человека | Содержание учебного материала | *3,5* |
| 1 | Понятие духовного мира человека. С.Л. Франк о духовном мире человека.Духовный опыт в жизни человека. Духовное как нравственное, как религи1ое. Духовный кризис человека. Любовь как ценность личности. Смысл и назначение любви. Любовь и влюбленность. Значение семьи в жизни человека.…………. | *1* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *1* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 9.**Смысл и путь жизни человека | Содержание учебного материала | *4,5* |  |
| 1 | Природа человека и смысл его существования. Смысл жизни как проблема философии. Многообразие представлений о смысле жизни. Смертность человека как причина остроты вопроса о смысле жизни. Путь жизни человека и его особенности. Многообразие жизненных путей. Проблема выбора жизненного пути. | *2* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *2* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 10.**Общество как система | Содержание учебного материала | *4,5* |  |
| 1 | Философское понятие общества. Усложнение общественных функций. Общественный прогресс. Аграрное, индустриальное, постиндустриальное общество. Государство, формация, цивилизация. Происхождение и сущность государства. Функции государства. Формы правления. | *1.* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *2* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
| **Тема 11.**Материальные основы жизни общества | Содержание учебного материала | *3,5* |
| 1 | Способ производства. Общество и природа. Исторические этапы взаимодействия общества и природы. Биосфера. Ноосфера. Техносфера. Человек в искусственной среде: проблема выживания. Человечество перед лицом глобальных проблем | *1.* |
| Лекционные занятия | *2* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *1* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  |  |
|  |  |  |
| **Тема 12.**Духовные основы жизни общества | Содержание учебного материала | *6,5* |
| 1 | Духовные основы общества. Нравственные основы общественной жизни. Добро как высшая нравственная ценность. Эстетическое с1ание в системе духовной жизни общества. Специфика религи1ого с1ания. Религи1ый опыт как элемент духовной культуры общества.  | *2* |
| Лекционные занятия | *4* | *2**3* |
| Практические занятия: Обсуждение презентаций и проблем, поднятых на них | *2* |
| Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций, освоение лекционного материала | *0,5* |
|  Консультации | *2* |
| **Всего:** | *56* |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие об1ачения:

1. – 1акомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

# **3. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета социально-экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета: доска, мультимедийное оборудование.

Технические средства обучения: компьютер и видеопроектор.

В образовательном процессе предусмотрено использование активных и интерактивных форм проведения занятий:

1. Мультимедиа-презентация (тема «Духовные основы жизни общества»: Специфика религиозного сознания; тема «Сознание и познание»: Проблема познаваемости мира в истории философии. Скептицизм и агностицизм).

2. Дискуссия (обсуждение поднимаемых проблем на практических занятиях).

3. Групповая работа (обсуждение презентаций на практических занятиях).

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

**Основные источники:**

1. Ивин А.А., Никитина И.П. Основы философии: учебник для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2017.

Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28#page/1>

2. Спиркин А.Г. Основы философии: Учебник для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2017.

Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/481AFB51-3B57-4AA4-8B81-3458B2A8FD99#page/1>

**Дополнительные источники:**

1. Кочеров С.Н., Сидорова Л.П. Основы философии: учебное пособие для СПО. 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2017.

Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/3AFFB197-B187-46A5-9D4F-E7E8061A6CDB#page/1>

2. Стрельник О.Н. Основы философии: Учебник для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2017.

Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026#page/1>

**Справочник:**

Справочная система «Консультант Плюс»

**Журналы:**

Философия и культура https://elibrary.ru/title\_about.asp?id=27994

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>

"Википедия" [http://en.wikipedia.org/wiki/MainPage], [http://ru.wikipedia.org/wiki/].

Журнал «Человек» [www.courier.com.ru/homo/index.html](http://www.courier.com.ru/homo/index.html)

http://iph.ras.ru/em.htm

 Фундаментальная библиотека Нижегородского Государственного Университета им. Н.И. Лобачевского [http://www.lib.unn.ru/http://www.lib.unn.ru/](http://www.lib.unn.ru/)

 Система электронного обучения Нижегородского Государственного Университета им. Н.И. Лобачевского <http://e-learning.unn.ru/>

# **4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

# **Контроль** **и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий – выступление с презентациями, которые призваны формировать ОК-1 - ОК-9.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**  |
| **Умения:** | *Выступление с докладом (презентацией)* |
| - У1 ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия;- У2 ориентироваться в наиболее общих философских проблемах п1ания, ценностей, свободы;- У3 ориентироваться в философских вопросах о смысле жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста. | - Умение изложить теоретический материал корректно и логично;- Способность проанализировать философские высказывания;- Умение интерпретировать основные философские понятия;- Способность к самостоятельности суждений. |
| **Знания:** | *Устный ответ, тестирование* |
| - З1 основные категории и понятия философии;- З2 роль философии в жизни человека и общества; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;- З3 о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий. | - Учащийся демонстрирует знания основных философских категорий, законов, важнейших философских учений и методов исследования. - Показывает знание научной и философской картин мира.- Имеет представление о социальных и этических проблемах, связанных с развитием общества |

**Описание шкал оценивания**

Для оценивания результатов выступления с **докладом** (**презентацией)** используется следующая шкала:

|  |  |
| --- | --- |
| оценка «5» | Доклад соответствует изучаемой теме, студент корректно отражает философские принципы и законы, учитывает в докладе особенности современного этапа развития философии, ссылается на авторитетных авторов, использует достоверные источники информации. Презентация отвечает критериям лаконичности, информативности. Студент способен выразить идею ясно, удерживая внимание и интерес аудитории.  |
| оценка «4» | Доклад соответствует изучаемой теме, студент корректно отражает философские принципы и законы, но при ответе не учитывает идеи современных авторов. Презентация информативна, но перегружена информацией, тяжела для восприятия слушателем. Студент способен выразить идею доклада в публичном выступлении, но не может при этом удержать внимание и интерес аудитории.  |
| оценка «3» | Доклад соответствует изучаемой теме, но не в полной мере раскрывает ее, студент не ссылается на авторитетных авторов, использует недостоверные источники информации. Презентация служит демонстрации содержания доклада, однако не в полной мере раскрывает его содержание, не является удобной для восприятия. Студент с трудом выражает свою мысль, сталкивается со сложностями при взаимодействии с аудиторией.  |
| оценка «2» | Доклад не соответствует изучаемой теме или не раскрывает ее содержания.  |

Для оценивания результатов **тестирования** используется следующая шкала:

|  |  |
| --- | --- |
| оценка «5» | при ответе правильно на 91 - 100% вопросов теста |
| оценка «4» | при наличии правильных ответов на 70-90% вопросов теста |
| оценка «3» | при наличии правильных ответов на 51-69% вопросов теста. |
| оценка «2» | при наличии правильных ответов менее 50% вопросов теста. |

Критерии оценки ответа студентана **зачете**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Критерии оценивания** |
| зачет | студент грамотно излагает материал; демонстрирует знание основной философской терминологии, умело применяет теоретические знания для анализа практических вопросов.  |
| незачет | студент проявляет незнание основного материала учебной программы и, как следствие, демонстрирует неумение в использовании философской терминологии для анализа практических вопросов. |

**Вопросы к зачету**

1. Философия и ее роль в жизни человека.
2. Мировоззрение и его исторические типы.
3. Основные черты философии Древнего востока.
4. Философские взгляды Платона и Аристотеля.
5. Основные черты средневековой философии.
6. Основные черты философии Нового времени.
7. Философия И. Канта.
8. Основные направления русской философской мысли.
9. Основные направления философии ХХ века. Экзистенциализм.
10. Основные направления философии ХХ века. Прагматизм.
11. Понятие бытия. Философия о первооснове мира.
12. Движение, пространство и время.
13. Законы диалектики.
14. Категории диалектики, их роль в постижении мира.
15. С1ание, его сущность и специфика.
16. Самос1ание.
17. Философия о п1аваемости мира.
18. Философия о человеке.
19. Духовный мир человека, его сущность и специфика.
20. Философия о любви.
21. Философия о смысле жизни.
22. Философия о пути жизни человека.
23. Общество как предмет философского анализа.
24. Философия о государстве.
25. Философия о взаимодействии общества и природы.
26. Материальное производство и его роль в общественной жизни.
27. Культура и ее роль в жизни общества.
28. Мораль, ее сущность и специфика.
29. Искусство как форма духовного освоения мира.
30. Экологическая проблема и пути ее решения.