

Подписано простой электронной подписью  
ФИО: Двоеглазов С.И.  
Должность: Директор  
Дата и время подписания: 10.08.2026 09:02:36  
Ключ: f6a4f47f-5297-4d85-a48c-0d1e62ac0829  
Документ: a93100e6-8716-4960-87de-40fae070ce17  
Имитовставка: 3d7d268a



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
**Старооскольский геологоразведочный институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
**«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
(СГИ МГРИ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СГИ МГРИ  
\_\_\_\_\_ С.И. Двоеглазов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по СПО  
\_\_\_\_\_ Е.А. Мищенко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**

г. Старый Оскол  
2026 г.

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Индивидуальный проект» предназначена для изучения в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 14 от «30» ноября 2022), для специальности среднего профессионального образования: **40.02.04 Юриспруденция.**

Организация-разработчик

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Разработчик:

Соседкина Людмила Михайловна, преподаватель СГИ МГРИ

**РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА**

на заседании предметно-цикловой комиссии гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол №8 от «16» апреля 2026 года

Председатель ПЦК:  В. А. Золотарева

**РЕКОМЕНДОВАНА**

учебно-методическим отделом СГИ МГРИ

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                              | стр. |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 1. Паспорт программы учебной дисциплины                      | 4    |
| 2. Структура содержание учебной дисциплины                   | 6    |
| 3. Условия реализации программы учебной дисциплины           | 10   |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | 13   |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Индивидуальный проект**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **40.02.04 Юриспруденция**.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл по выбору из дополнительной предметной области.

### **1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины**

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и

должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта.

По окончании изучения курса

**должны знать:**

основы методологии исследовательской и проектной деятельности; структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы.

**должны уметь:**

формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать её актуальность;

составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;

выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;

определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;

работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;

выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;

оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;

наблюдать за биологическими, экологическими и социальными явлениями;

описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;

проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты; проводить измерения с помощью различных приборов;

выполнять письменные инструкции правил безопасности;

оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.

**должны владеть**

понятиями: абстракция, анализ, апробация, библиография, гипотеза исследования, дедукция, закон, индукция, концепция, моделирование, наблюдение, наука, обобщение, объект исследования, предмет исследования, принцип, рецензия, синтез, сравнение, теория, факт.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

| <b>Вид учебной работы</b>                         | <b>Объём часов</b> |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Объем образовательной программы дисциплины</b> | <b>39</b>          |
| <b>в т.ч.</b>                                     |                    |
| <b>Основное содержание</b>                        | <b>39</b>          |
| в том числе:                                      |                    |
| теоретическое обучение                            | 4                  |
| практические занятия                              | 6                  |
| Самостоятельная работа                            | 29                 |
| <b>Промежуточная аттестация в форме зачёта</b>    |                    |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

| Наименование разделов и тем             | Содержание учебного материала (основное и профессионально ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем часов | Формируемые компетенции                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 1                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3           | 4                                                            |
| <b>Основное содержание</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                              |
| 1 СЕМЕСТР                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                              |
| Введение. Классификация проектов        | <b>Содержание учебного материала</b><br>Классификация проектов. Требования к выбору проектов<br>Индивидуальный проект как форма организации деятельности обучающихся, направленная на решение научной, личностной и социально значимой проблемы. Видовые характеристики индивидуальных проектов. Направление индивидуального проекта, тип, вид. Продукт проекта. Особенности социального, творческого и исследовательского проектов. | 2           | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09 |
| Структура индивидуального проекта       | <b>Содержание учебного материала</b><br>Структурные элементы индивидуального проекта. Актуальность, отражение злободневных проблем современной науки и практики, соответствие насущным запросам общества, содержательность. Титульный лист. Содержание. Введение. Основная часть. Заключение. Список информационных источников. Приложения.                                                                                          | 2           | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09 |
| Этапы работы над проектом               | <b>Содержание учебного материала</b><br>Этапы работы над проектом. Деятельность обучающегося. Деятельность руководителя. Оформление результатов. Паспорт проекта. Отчёт о работе в ходе выполнения проекта.<br><b>Самостоятельная работа</b><br>Заполнение паспорта проекта                                                                                                                                                          | 4           | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09 |
| Продукты исследовательской деятельности | <b>Содержание учебного материала</b><br>Продукты исследовательской деятельности. Основы методологии исследовательской и проектной деятельности Классификация методов исследовательской деятельности. Продукты исследовательской деятельности: электронное приложение, интерактивная карта, видеоролик, слайд-шоу, компьютерная анимация. Отчётные материалы по проекту. Портфолио исследовательской деятельности.                    | 4           | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09 |

|                                                                               |                                                                                                                  |   |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                    |   |                                                                          |
|                                                                               | Составление плана работы над индивидуальным проектом                                                             |   |                                                                          |
| Обоснование актуальности темы                                                 | <b>Содержание учебного материала</b><br>Актуальность проекта. Обоснование актуальности выбранной темы.           | 2 | ОК 01, ОК 02,<br>ОК 03, ОК 04,<br>ОК 05, ОК 06,<br>ОК 07, ОК 08<br>ОК 09 |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                    |   |                                                                          |
|                                                                               | Изучить информацию по теме, обосновать актуальность выбранной темы.                                              |   |                                                                          |
| Правила публичного выступления                                                | <b>Содержание учебного материала</b><br>Правила публичного выступления. Виды, особенности публичных выступлений. | 2 | ОК 01, ОК 02,<br>ОК 03, ОК 04,<br>ОК 05, ОК 06,<br>ОК 07, ОК 08<br>ОК 09 |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                    |   |                                                                          |
|                                                                               | Изучить правила публичного выступления.                                                                          |   |                                                                          |
| Требования к составлению презентаций                                          | <b>Содержание учебного материала</b><br>Требования к составлению презентаций.                                    | 1 | ОК 01, ОК 02,<br>ОК 03, ОК 04,<br>ОК 05, ОК 06,<br>ОК 07, ОК 08<br>ОК 09 |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                    |   |                                                                          |
|                                                                               | Изучить требования к составлению презентаций.                                                                    |   |                                                                          |
| 2 СЕМЕСТР                                                                     |                                                                                                                  |   |                                                                          |
| Методика работы с источниками информации. Подбор, изучение литературы по теме | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                             | 2 | ОК 01, ОК 02,<br>ОК 03, ОК 04,<br>ОК 05, ОК 06,<br>ОК 07, ОК 08<br>ОК 09 |
|                                                                               | Методика работы с источниками информации. Обработка и систематизация информации                                  |   |                                                                          |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b><br>Подбор, изучение литературы по теме.                                            |   |                                                                          |
| Составление плана проекта плана информационного текста                        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                             | 2 | ОК 01, ОК 02,<br>ОК 03, ОК 04,<br>ОК 05, ОК 06,<br>ОК 07, ОК 08<br>ОК 09 |
|                                                                               | Правила конспектирования, цитирования, оформления цитат                                                          |   |                                                                          |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                    |   |                                                                          |
|                                                                               | Составление плана информационного текста.                                                                        |   |                                                                          |
| Работа над введением                                                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                             | 4 | ОК 01, ОК 02,<br>ОК 03, ОК 04,<br>ОК 05, ОК 06,<br>ОК 07, ОК 08<br>ОК 09 |
|                                                                               | Работа над введением                                                                                             |   |                                                                          |
|                                                                               | <b>Практические занятия</b>                                                                                      | 2 |                                                                          |
|                                                                               | Обоснование актуальности исследования                                                                            |   |                                                                          |
|                                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                    | 2 |                                                                          |

|                                                                     |                                                                                                  |           |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                     | Оформление вводной части проекта.                                                                |           |                                                              |
| Работа над основной частью исследования                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                             | <b>8</b>  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09 |
|                                                                     | Работа над основной частью исследования                                                          |           |                                                              |
|                                                                     | <b>Практические занятия</b>                                                                      | 2         |                                                              |
|                                                                     | Работа над основной частью проекта                                                               |           |                                                              |
|                                                                     | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                    | 6         |                                                              |
|                                                                     | Работа над основными частями проекта и их оформление                                             |           |                                                              |
| Работа над оформлением результатов исследования, списком литературы | <b>Содержание учебного материала</b>                                                             | <b>8</b>  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09 |
|                                                                     | Работа над оформлением результатов исследования, списком литературы                              |           |                                                              |
|                                                                     | <b>Практические занятия</b>                                                                      | 2         |                                                              |
|                                                                     | Работа над оформлением результатов исследования, списком литературы. Подготовка защитного слова. |           |                                                              |
|                                                                     | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                    | 2         |                                                              |
|                                                                     | Подготовка защитного слова                                                                       |           |                                                              |
|                                                                     | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                    | 2         |                                                              |
|                                                                     | Составление презентации к проекту                                                                |           |                                                              |
| <b>Итого:</b>                                                       |                                                                                                  | <b>39</b> |                                                              |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета;  
Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;  
рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключённым к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;  
комплект учебно-наглядных пособий по предмету;  
мультимедиа проектор или мультимедийная доска.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

|    |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Куклина Е. Н. Основы учебно-исследовательской деятельности: учеб. пособие для СПО/ Е. Н. Куклина, М.А. Мазниченко, И.А. Мушкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2022. – 235 с.               |
| 2. | Матяш Н. В. Инновационные педагогические технологии. Проектное обучение : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования/ Н. В. Матяш. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2023. – 160 с |

Дополнительные источники:

|    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Алексеев Н. Г., Леонтович А. В. Критерии эффективности обучения учащихся исследовательской деятельности // Развитие исследовательской деятельности учащихся: Методический сборник. – М.: Народное образование, 2022. – С. 64-68 |
| 2. | Голубева Т.М. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / Т. М. Голубева. – 2-е изд., перераб. и доп. – ФОРУМ, 2023.                                                                                             |
| 3. | Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности – М.: Издательский центр «Академия», 2022.                                                                                                 |
| 4. | Нинбург Е. А. Технология научного исследования. Методические рекомендации. – СПб., 2023. – 28 с.                                                                                                                                |
| 5. | Нинбург Е. А. Технология научного исследования. Программа курса. – СПб., 2022. – 20 с.                                                                                                                                          |

Интернет-ресурсы

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru">http://www.school.edu.ru</a>                                            |
| 2. | Московское образование: информационный портал Департамента образования города Москвы <a href="http://www.mosedu.ru">http://www.mosedu.ru</a> |
| 3. | Российский образовательный форум <a href="http://www.school.epo.ru">http://www.school.epo.ru</a>                                             |

## ТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА

| №<br>п/п | Тема индивидуального проекта                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Общественные потребности и социальные институты, в чем связь?                                     |
| 2.       | Многообразие путей и форм общественного развития.                                                 |
| 3.       | Глобализация и её противоречивые последствия.                                                     |
| 4.       | Личность в современном обществе.                                                                  |
| 5.       | Какую роль мировоззрение занимает в моей жизни?                                                   |
| 6.       | Межличностное общение и взаимодействие в профессиональном сообществе                              |
| 7.       | Российское общество и человек перед лицом угроз и вызовов XXI в.                                  |
| 8.       | Духовные ценности российского общества.                                                           |
| 9.       | Направления научно-технологического развития и научные достижения Российской Федерации            |
| 10.      | Значение самообразования и цифровые образовательные ресурсы.                                      |
| 11.      | Основные направления развития образования в Российской Федерации                                  |
| 12.      | Мировые религии, её роли в жизни общества и человека                                              |
| 13.      | Достижения современного российского искусства.                                                    |
| 14.      | Экономический рост и пути его достижения                                                          |
| 15.      | Роль экономики в жизни общества                                                                   |
| 16.      | Конкуренция или монополия, что лучше?                                                             |
| 17.      | Есть ли у инфляции плюсы?                                                                         |
| 18.      | Особенности финансовых технологий и финансовой безопасности                                       |
| 19.      | Государственная политика Российской Федерации в области занятости                                 |
| 20.      | В чем особенность труда молодежи в XXI веке?                                                      |
| 21.      | Поддержка малого и среднего предпринимательства в РФ                                              |
| 22.      | Система налогов и сборов в Российской Федерации.                                                  |
| 23.      | Цифровизация экономики в Российской Федерации                                                     |
| 24.      | Социальная структура российского общества.                                                        |
| 25.      | Семья как важнейший социальный институт.                                                          |
| 26.      | А что такое социальный конфликт?                                                                  |
| 27.      | Этносоциальные конфликты, способы их предотвращения и пути разрешения.                            |
| 28.      | Социальные нормы и отклоняющееся (девиантное) поведение                                           |
| 29.      | Политическая власть и субъекты политики в современном обществе                                    |
| 30.      | Государство как основной институт политической системы                                            |
| 31.      | Субъекты государственной власти в Российской Федерации                                            |
| 32.      | Обеспечение национальной безопасности в Российской Федерации.                                     |
| 33.      | Политическая культура общества и личности                                                         |
| 34.      | Политическая идеология, ее роль в обществе.                                                       |
| 35.      | Основные идейно-политические течения в XXI веке                                                   |
| 36.      | Избирательная система Российской Федерации сегодня                                                |
| 37.      | Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации                              |
| 38.      | Законы и законодательный процесс в Российской Федерации                                           |
| 39.      | Правонарушение и юридическая ответственность                                                      |
| 40.      | Важно ли соблюдать правовые нормы в профессиональной деятельности                                 |
| 41.      | Основы конституционного строя Российской Федерации                                                |
| 42.      | Можно ли отказаться от гражданства Российской Федерации?                                          |
| 43.      | Гражданские, политические и культурные права и свободы человека и гражданина Российской Федерации |
| 44.      | Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации                                       |

|     |                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45. | Обязанности гражданина Российской Федерации в организации мероприятий ГО и защиты от ЧС в условиях мирного и военного времени. |
| 46. | Что такое «Гражданское право»?                                                                                                 |
| 47. | Особенности гражданской дееспособности несовершеннолетних                                                                      |
| 48. | Для чего нужно «Семейное право»?                                                                                               |
| 49. | Порядок и условия заключения и расторжения брака                                                                               |
| 50. | Права и обязанности родителей и детей в XXI веке                                                                               |
| 51. | А зачем человеку «Трудовое право»?                                                                                             |
| 52. | Права и обязанности работников и работодателей                                                                                 |
| 53. | Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»                                                                      |
| 54. | Административное право и его субъекты                                                                                          |
| 55. | Что можно считать за административное правонарушение?                                                                          |
| 56. | Основные принципы уголовного права сегодня                                                                                     |
| 57. | Уголовная ответственность, ее цели, виды наказаний в уголовном праве                                                           |
| 58. | Экологическое законодательство и экологические правонарушения                                                                  |
| 59. | Права и обязанности налогоплательщиков. Ответственность за налоговые правонарушения                                            |
| 60. | Уголовный процесс, его принципы и стадии                                                                                       |
| 61. | Особенности гражданственности и патриотизма сегодня                                                                            |

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тематических опросов по темам и разделам. тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Коды формируемых общих компетенций                                                           | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>По окончании изучения курса обучающиеся <b>должны знать:</b><br/>основы методологии исследовательской и проектной деятельности;<br/>структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы.</p> <p><b>должны уметь:</b><br/>формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;<br/>составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;<br/>выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;<br/>определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;<br/>работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;<br/>выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;<br/>оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;<br/>рецензировать чужую исследовательскую или проектную работы;<br/>наблюдать за биологическими, экологическими и социальными явлениями;<br/>описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;<br/>проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты;<br/>выполнять письменные инструкции правил безопасности; оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.</p> | <p>ОК 01<br/>ОК 02<br/>ОК 03<br/>ОК 04<br/>ОК 05<br/>ОК 06<br/>ОК 07<br/>ОК 08<br/>ОК 09</p> | <p>Практическая работа<br/>Устный отчёт с демонстрацией материалов</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Составление плана работы над индивидуальным проектом</p> <p>Письменный отчёт</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Создание и оформление индивидуального проекта в соответствии с требованиями</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
| По окончании изучения курса обучающиеся <b>должны владеть</b> понятиями: абстракция, анализ, апробация, библиография, гипотеза исследования, дедукция, закон, индукция, концепция, моделирование, наблюдение, наука, обобщение, объект исследования, предмет исследования, принцип, рецензия, синтез, сравнение, теория, факт. |  | Защита проектов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|