Приложение

 к ППССЗ по специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте

 (железнодорожном транспорте).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ДУКД. 01 Индивидуальный проект**

 для специальности

**27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте**

 **(железнодорожном транспорте)**

 (квалификация техник)

 год начала подготовки 2024

**2024**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ДУКД. 01.1 Индивидуальный проект**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Индивидуальный проект» является дисциплиной по выбору, относится к дополнительным учебным дисциплинам и является составной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа учебного предмета может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям:

- электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки;

- электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

*Освоение дисциплины «индивидуальный проект» направлено на достижение следующих* ***целей:***

- формирование в сознании информационной картины мира;

- возможность работать с компьютером;

- развитие умений поиска и обработки информации;

- работа по новым технологиям;

- развитее самостоятельности;

- формирование личной уверенности у каждого участника проектного обучения;

- развитие исследовательских умений ;

- развитие творческой активности учащихся, умения выполнять исследовательские работы, анализ выполненной работы;

- развитие коллективной учебной деятельности учащихся, при которой цель осознается как единая, требующая объединения всего коллектива;

- образование в процессе деятельности между членами коллектива отношения взаимной ответственности;

- контролирование деятельности выполнения проекта членами самого коллектива;

- формирование личностно значимых способов учебной работы;

- овладение способами самообразования

- обеспечение перевода обучающегося в режим саморазвития;

- стимулирование самостоятельной работы учащихся

- приобретение опыта социального взаимодействия;

- развитие коммуникативных способностей учащихся;

- приобретение инициативности.

**1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

*Содержание дисциплины «Индивидуальный проект» обеспечивает достижение обучающимися следующих* ***результатов:***

**личностных:**

Л 01 - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

Л 02 - российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);

Л 03 - гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;

Л 04 - толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;

Л 05 - готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

Л 06 - осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

Л 07 - ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

**метапредметных:**

М 01 - умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

М 02 - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

М 03 - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

М 04 - умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

М 05 - умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;

М 06 - владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;

М 07 - умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

**предметных:**

П 01 - сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

П 02 - способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

П 03 - сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

П 04 - способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации 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: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, иного.

**1.4. Личностные результаты реализации программы воспитания**

*В рамках программы элективного курса «Индивидуальный проект» реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих* ***личностных результатов:***

ЛР 6 проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях;

ЛР 7 осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;

ЛР 19 уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда;

ЛР 22 приобретение навыков общения и самоуправления;

ЛР 23 получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

**1.5 Количество часов на освоение рабочей программы элективного курса:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 32 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузки обучающегося - 32 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем** **часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)**  | **32** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **32** |
| В том числе:Практические занятия, семинарыЛекции | 32 |
| Промежуточная аттестация в форме других форм контроля (1 семестр)Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр) |

**2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Индивидуальный проект»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование****разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические** **занятия, самостоятельная работа обучающихся.** | **Объём** **часов** | **Формируемые компетенции и личностные результаты** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 семестр  | 16 |  |
|

|  |
| --- |
| **Раздел 1. Теоретические основы проектно-исследовательской деятельности**  |

 |
| Тема 1.1.Основные представления о проектной и исследовательской деятельности | **Практическая работа**Введение в дисциплину.Основные представления о проектной и исследовательской деятельности (Общая характеристика проектной и исследовательской деятельности и основные этапы проведения проектных работ и исследования). | 2 | ОК01,ОК02,ОК04,ПК1.1 Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| **Раздел 2. Основы исследовательской деятельности** |
| Тема 2.1.Теоретические основы научно-исследовательской деятельности | **Практическая работа**Теоретические основы научно-исследовательской деятельности (Роль науки в развитии общества)Теоретические основы научно-исследовательской деятельности (Исследователь как субъект научно-исследовательской деятельности)  | 4 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 2.2.Методология научного исследования | **Практическая работа**Методология научного исследования (Уровни научного исследования и структура исследования. Понятийный аппарат исследования). | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 2.3.Методы научно-исследовательской деятельности | **Практическая работа**Методы научно-исследовательской деятельности (Общая характеристика методов исследования и их классификация. Общенаучные методы исследования, эмпирические и теоретические). | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 2.4. Источники информации и работа с ними | **Практическая работа**Источники информации и работа с ними (Способы получения и переработки информации.Виды источников информации. Переработка информации: тезированние, конспектирование, цитирование.Способы переработки информации | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 2.5. Реферат как научная работа | **Практическая работа**Реферат как научная работа (Реферат и его виды. Структура учебного и научного реферата. Этапы работы.) | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 2.6. Публичное выступление и его основные правила | **Практическая работа**Публичное выступление. История вопроса. Основные правила подготовки публичного выступления.Подготовка авторского доклада к защите реферата. Выступление.Контрольная работа. Тест по основным понятиям раздела 2. | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Итого за первый семестр | 16 |  |
|  | **2 семестр** |  |  |
| **Раздел 3. Основы проектной деятельности** |
| Тема 3.1. Современный взгляд на проектирование | **Практическая работа**Системный подход к проектированию. Методы проектирования.Составление характеристики методов проектирования. | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 3.2 Проект и метод проектов | **Практическая работа**Структура проекта. Основные требования к проекту. Ресурсное обеспечение проекта. Формы продуктов проектной деятельности. Планирование проекта. Постановка задач.  «Портфолио» проекта»  | 2 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 3.3.Методы сбора данных | **Практическая работа**Виды опроса. Анкетный опрос.Интервьюирование. Тестирование. Беседа.Составление анкеты для опроса. Проведение опроса. Анализ ин-формации. | 4 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 3.4. Информационные технологии в проектной деятельности | **Практическая работа**Использование информационных технологий и Интернет-ресурсов в проектной деятельности.Презентация. Цели презентации. Виды, формы, типы презентации. Критерии оценивания презентации.Определение вида, формы и типа презентации на представленные темы проектов.Консультирование по планированию и структуре проектов. | 4 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Тема 3.5. Составление индивидуальных и групповых проектов | **Практическая работа**Индивидуальный проект и его особенности. Структура и этапы выполнения.Определение темы, анализ проблемы. Планирование.Постановка задач и выбор критериев оценки результатов.Консультирование по работе над проектом.Защита проектов. | 4 | ОК 01,ОК02,ОК04,ПК 1.1, Л01-07,М01-07, ЛР6, ЛР7, ЛР19, ЛР 22, ЛР 23 |
| Итого за второй семестр | 16 |  |
|  | **Всего:** | **32** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

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

Программа дисциплины реализуется в учебной аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебной мебели для преподавателя;

- комплекты учебной мебели для обучающихся;

Технические средства обучения: экран переносной, проектор переносной

Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций

Учебно-методические материалы

При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ

Неограниченная возможность доступа, обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

**3.2.1. Основные источники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котова О. А. | Обществознание: базовый уровень: учебник  | Москва: Просвещение, 2024. — 303 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/408797> | [Электронный ресурс] |
| 2 | Котова О. А. | Обществознание: базовый уровень: практикум: учебное пособие  | Москва: Просвещение, 2024. — 208 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/408830> | [Электронный ресурс] |
| 3 | Губин В. Д. | Обществознание: учебник  | Москва: КноРус, 2024. — 208 с. — режим доступа: <https://book.ru/book/950126>  | [Электронный ресурс] |
| 4 | Половкова М. В. | Индивидуальный проект. Шаг в профессию: базовый уровень | Москва: Просвещение, 2024. — 189 с. – режим доступа: https://e.lanbook.com/book/412178  | [Электронный ресурс] |
| 5 | Шиповская Л. П. | Обществознание: учебное пособие  | Москва: КноРус, 2023. — 196 с. — режим доступа: <https://book.ru/book/944930>   | [Электронный ресурс] |
| 6 | Под редакцией В. И. Купцова | Обществознание: учебник для среднего профессионального образования  | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 256 с. — режим доступа: <https://urait.ru/book/obschestvoznanie-532634>  | [Электронный ресурс] |

**3.2.2. Дополнительные источники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Под ред. Федорова Б.И. | Обществознание: учебник для среднего профессионального образования | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — режим доступа: <https://urait.ru/book/obschestvoznanie-530259>  | [Электронный ресурс] |
| 5 | Сычев А.А. | Обществознание: учебное пособие | Москва: КноРус, 2020. — 380 с. — режим доступа: <https://book.ru/book/940081>  | [Электронный ресурс] |

**3.2.3.Периодические издания:**

Не предусмотрены

**3.2.4.Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

Не предусмотрены

**4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие компетенции (ОК), личностные результаты  | Раздел/Тема  | Тип оценочных мероприятий |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.ЛР15,ЛР 16, ЛР23 | Раздел 1. Человек в обществеТема 1.1. Общество и общественные отношения. Развитие общества Раздел 2. Духовная культураТема 2.4. ИскусствоРаздел 3. Экономическая жизнь обществаТема 3.2. Рыночные отношения в экономике. Финансовые институтыТема 3.3. Рынок труда и безработица. Рациональное поведение потребителяТема 3.4. Предприятие в экономикеТема 3.5. Экономика и государствоРаздел 4. Социальная сфераТема 4.1. Социальная структура общества. Положение личности в обществе.Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.Тема 6.1. Право в системе социальных норм | Устный опросПознавательные задания·Задания к документам, содержащим социальную информацию·Проектные заданияТестированиеСамооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся. |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.ЛР3, ЛР18, ЛР23 | Раздел 1. Человек в обществе Тема 1.2. Биосоциальная природа человека и его деятельность.Тема 1.3. Познавательная деятельность человека. Научное познание.Раздел 2. Духовная культураТема 2.2. Наука и образование в современном мире.Раздел 3. Экономическая жизнь общества.Тема 3.1. Экономика - основа жизнедеятельности общества.Тема 3.3. Рынок труда и безработица. Рациональное поведение потребителя.Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.Тема 6.2. Основы конституционного права Российской ФедерацииТема 6.3. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношенийТема 6.4. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных правоотношений. Экологическое законодательствоТема 6.5. Отрасли процессуального права | Тестирование.Устный опрос.Диктант по терминам.Результат выполнения внеаудиторных самостоятельных работ.Результат выполнения контрольных работ. |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.ЛР3, ЛР18, ЛР23 | Раздел 2. Духовная культура Тема 2.1. Духовная культура личности и обществаТема 2.2. Наука и образование в современном мире.Раздел 3. Экономическая жизнь общества.Тема 3.2. Рыночные отношения в экономике. Финансовые институтыТема 3.3. Рынок труда и безработица. Рациональное поведение потребителя.Тема 3.4. Предприятие в экономике.Раздел 5. Политическая сфераТема 5.2. Политическая культура общества и личности. Политический процесс и его участники. | Устный опросПознавательные задания· Задания- задачи· Задания к документам, содержащим социальную информациюСамооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся. |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.ЛР3, ЛР15,ЛР 16, ЛР18, ЛР23 | Раздел 1. Человек в обществе Тема 1.2. Биосоциальная природа человека и его деятельность.Тема 1.3. Познавательная деятельность человека. Научное познание.Раздел 4. Социальная сфераТема 4.4. Социальные нормы и социальный контроль. Социальный конфликт и способы его разрешения.Раздел 5. Политическая сфераТема 5.2. Политическая культура общества и личности. Политический процесс и его участники. | Устный опросПознавательные задания· Задания- задачи· Задания к документам, содержащим социальную информациюСамооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся. |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.ЛР3, ЛР15,ЛР 16 | Раздел 1. Человек в обществеТема 1.1. Общество и общественные отношения. Развитие общества.Тема 1.2. Биосоциальная природа человека и его деятельность.Тема 1.3. Познавательная деятельность человека. Научное познание.Раздел 2. Духовная культура Тема 2.1. Духовная культура личности и обществаТема 2.3. РелигияТема 2.3. ИскусствоРаздел 4. Социальная сфераТема 4.1. Социальная структура общества. Положение личности в обществе.Тема 4.2. Семья в современном миреТема 4.3. Этнические общности и нацииТема 4.4. Социальные нормы и социальный контроль. Социальный конфликт и способы его разрешения.Раздел 5. Политическая сфераТема 5.1. Политика и власть. Политическая система.Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.Тема 6.1. Право в системе социальных нормТема 6.3. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношенийТема 6.5. Отрасли процессуального права | Тестирование.Устный опрос.Диктант по терминам.Результат выполнения внеаудиторных самостоятельных работ.Результат выполнения контрольных работ. |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.ЛР3, ЛР15,ЛР 16, ЛР18, ЛР23 | Раздел 2. Духовная культура Тема 2.1. Духовная культура личности и общества.Тема 2.3 Религия Раздел 3. Экономическая жизнь общества.Тема 3.6. Основные тенденции развития экономики России и международная экономика.Раздел 4. Социальная сфераТема 4.2. Семья в современном миреТема 4.3. Этнические общности и нацииРаздел 5. Политическая сфераТема 5.1. Политика и власть. Политическая система.Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.Тема 6.2. Основы конституционного права Российской Федерации Тема 6.3. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношенийТема 6.4. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных правоотношений. Экологическое законодательство | Устный опросПознавательные задания· Задания- задачи· Задания к документам, содержащим социальную информациюСамооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся. |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.ЛР3, ЛР15,ЛР23 | Раздел 3. Экономическая жизнь общества.Тема 3.1. Экономика - основа жизнедеятельности общества.Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.Тема 6.2. Основы конституционного права Российской Федерации. | Устный опросПознавательные задания· Задания- задачиТестированиеСамооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся. |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.ЛР3, ЛР23 | Раздел 3. Экономическая жизнь общества.Тема 3.2. Рыночные отношения в экономике. Финансовые институты.Тема 3.5. Экономика и государствоТема 3.6. Основные тенденции развития экономики России и международная экономика.Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.Тема 6.1. Право в системе социальных нормТема 6.4. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных правоотношений. Экологическое законодательство.Тема 6.5. Отрасли процессуального права | Устный опросПознавательные заданияЗадания- задачиТестированиеСамооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся. |
| ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09ЛР3, ЛР15,ЛР 16, ЛР18, ЛР23 |  | Выполнение заданий промежуточной аттестации |

**5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

5.1. Пассивные: лекции, опрос, работа с основной и дополнительной литературой.

5.2. Активные и интерактивные: доклады.