**Универсальные компетенции выпускника (УК) и индикаторы их достижения**

| Категория (группа) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции | Индикатор достижения универсальной компетенцииЗнает - 1; Умеет- 2; Опыт деятельности - 3 (владеет/ имеет навыки) | Дисциплины и практики обязательной части ОПОП ВО и части, определяемой участниками образовательных отношений |
| --- | --- | --- | --- |
| Системное и критическое мышление | **УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1.1. **Знает** основные принципы системного подхода и методы системного анализа | Философия |
| УК 1.2.1. **Умеет** осуществлять систематизацию информации, проводить ее критический анализа и обобщать результаты анализа для решения поставленной задачи | Информатика |
| УК-1.2.2.**Умеет** структурировать проблему и разрабатывать стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов | Информатика |
| УК-1.3.1. **Владеет** базовыми навыками программирования разработанных алгоритмов | Информатика |
| УК-1.3.2. **Владеет** разработкой и обоснованием плана действий по решению проблемной ситуации | Экономика и управление проектами |
| Разработка и реализация проектов | **УК-2.** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1.1. **Знает** этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами. | Экономика и управление проектами |
| УК-2.2.1. **Умеет** оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла | Экономика и управление проектами |
| УК-2.3.1. **Владеет** методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях | Экономика и управление проектами |
| Командная работа и лидерство | **УК-3.** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1.1. **Знает** методики формирования команд и методы эффективного руководства коллективом | Управление персоналом |
| УК-3.2.1. **Умеет** разрабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, формулировать задачи членам команды | Управление персоналом |
| УК-3.3.1. **Владеет** методами организации и управления коллективом | Управление персоналом |
| Коммуникация | **УК-4.** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1.1. **Знает** стандарты делопроизводства, принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки на русском и иностранном языках | Иностранный язык |
| Русский язык и деловые коммуникации |
| Деловой иностранный язык |
| УК-4.2.1. **Умеет** применять стандарты делопроизводства и ведения переговоров для взаимодействия со службами, ведомствами и другими организациями | Иностранный язык |
| Русский язык и деловые коммуникации |
| Деловой иностранный язык |
| УК-4.3.1. **Владеет** практическими навыками делового общения на русском и иностранном языках с применением средств современных коммуникативных технологий | Иностранный язык |
| Русский язык и деловые коммуникации |
| Деловой иностранный язык |
| Межкультурное взаимодействие | **УК-5.** Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1.1. **Знает** основные категории социальной философии, законы социально-исторического развития и основы межкультурного взаимодействия | История России |
| Философия |
| Основы Российской государственности |
| УК-5.2.1. **Умеет** анализировать и учитывать роль культурно-исторического наследия в процессе межкультурного взаимодействия | История России |
| Философия |
| Основы Российской государственности |
| УК-5.3.1. **Владеет** навыками анализа философских и исторических фактов в области межкультурного взаимодействия | История России |
| Философия |
| Основы Российской государственности |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | **УК-6**. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК-6.1.1. **Знает** методики самооценки и способы определения и реализации приоритетов собственной деятельности | Управление персоналом |
| УК-6.2.1. **Умеет** оценивать свою деятельность, соотносить цели, способы и средства выполнения деятельности с её результатами | Управление персоналом |
| УК-6.3.1. **Владеет** технологиями управления своей познавательной деятельности и ее совершенствования | Управление персоналом |
| **УК-7**. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК-7.1.1. **Знает** оздоровительные системы физического воспитания и профилактики профессиональных заболеваний | Физическая культура и спортЭлективные курсы по физической культуре и спорту |
| УК-7.2.1. **Умеет** выбирать средства физической культуры для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности | Физическая культура и спортЭлективные курсы по физической культуре и спорту |
| УК-7.3.1. **Владеет** средствами и методами укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования | Физическая культура и спортЭлективные курсы по физической культуре и спорту |
| Безопасность жизнедеятельности | **УК-8**. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах | УК-8.1.1. **Знает** опасные и вредные факторы и принципы организации безопасности труда на предприятии | Безопасность жизнедеятельности |
| Инженерная экология |
| УК-8.2.1. **Умеет** идентифицировать и анализировать влияния опасных и вредных факторов | Безопасность жизнедеятельности |
| Инженерная экология |
| УК-8.2.2. **Умеет** планировать и организовывать мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | Безопасность жизнедеятельности |
| УК-8.3.1. **Владеет** методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | Безопасность жизнедеятельности |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | **УК-9.** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.1.1. **Знает** законодательство РФ в области экономической и финансовой грамотности и систему финансовых институтов в РФ | Экономическая культура и финансовая грамотность |
| УК-9.2.1. **Умеет** оценивать степень риска продуктов и услуг финансовых институтов и на основании этого принимать обоснованные экономические решения | Экономическая культура и финансовая грамотность |
| УК-9.3.1. **Владеет** навыками грамотно определять финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе сбора и анализа финансовой информации | Экономическая культура и финансовая грамотность |
| Гражданская позиция | **УК-10.** Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодейство-вать им в профессиональной деятельности | УК-10.1.1. **Знает** способы формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| УК-10.2.1. **Умеет** планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| УК-10.3.1. **Владеет** навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |