

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Анисимова Ольга Витальевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 31.05.2026 22:43:31

Уникальный программный ключ:

206c986581c79d2f0df4760df958028c19818d9a

**Аннотация рабочей программы дисциплины Государственной итоговой аттестации  
по направлению 08.03.01 Строительство**

**Перечень формируемых компетенций:**

В результате освоения программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**Универсальные компетенции:**

| <b>Категория универсальных компетенций</b> | <b>Код и наименование универсальной компетенции</b>                                                                                                                                      | <b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системное и критическое мышление           | <b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.                                             | <b>УК-1.1.</b> Анализирует задачу, выделяя ее базовую составляющую.                                                                                                                                                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                          | <b>УК-1.2.</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.                                                                                                             |
|                                            |                                                                                                                                                                                          | <b>УК-1.3.</b> Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.                                                                                                                |
| Разработка и реализация проектов           | <b>УК-2.</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. | <b>УК-2.1.</b> Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.                                                                 |
|                                            |                                                                                                                                                                                          | <b>УК-2.2.</b> Проектирует решение конкретной задачи, выбирает оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.                                                |
| Командная работа и лидерство               | <b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.                                                                                        | <b>УК-3.1.</b> Выбирает способы социального взаимодействия в команде в зависимости от ситуации.                                                                                                                      |
|                                            |                                                                                                                                                                                          | <b>УК-3.2.</b> Аргументирует свою точку зрения при взаимодействии в команде.                                                                                                                                         |
| Коммуникация                               | <b>УК-4.</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).                          | <b>УК-4.1.</b> Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия. |
|                                            |                                                                                                                                                                                          | <b>УК-4.2.</b> Аргументирует свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях.                                                                                                                       |
|                                            |                                                                                                                                                                                          | <b>УК-4.3.</b> Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с                                                                                                |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | государственного языка РФ на иностранный язык.                                                                                                                                                                                                              |
| Межкультурное взаимодействие                                    | <b>УК-5.</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.                                                                                                                                                                     | <b>УК-5.1.</b> Анализирует основные этапы всеобщей и российской истории в контексте мирового исторического процесса.                                                                                                                                        |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>УК-5.2.</b> Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая философские, этические и социологические, политологические учения и категории. |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | <b>УК-6.</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.                                                                                                                                                | <b>УК-6.1</b> Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.                                                                                                             |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>УК-6.2</b> Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.                                                                                                                                               |
|                                                                 | <b>УК-7.</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.                                                                                                                                                   | <b>УК-7.1.</b> Применяет здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма.                                                                                                             |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>УК-7.2.</b> Соблюдает нормы здорового образа жизни, поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.                                                                     |
| Безопасность жизнедеятельности                                  | <b>УК-8.</b> 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 конфликтов. | <b>УК 8.1.</b> Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.                                                              |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>УК-8.2.</b> Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.                                                                                            |

|                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | <b>УК-9.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.                                                                       | <b>УК-9.1.</b> Анализирует информацию для принятия обоснованных экономических решений, применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности. |
|                                                            |                                                                                                                                                                                  | <b>УК-9.2.</b> Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений.                                                                                                                |
| Гражданская позиция                                        | <b>УК-10.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. | <b>УК-10.1.</b> Знает нормы антикоррупционного законодательства, принципы противодействия экстремистской деятельности, последовательность действий при угрозе террористического акта.           |
|                                                            |                                                                                                                                                                                  | <b>УК-10.2.</b> Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности.                                                      |
|                                                            |                                                                                                                                                                                  | <b>УК-10.3.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, к проявлениям экстремизма, терроризма.                                                                    |

Общепрофессиональные компетенции:

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                              | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1.</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата. | <b>ОПК-1.1</b> Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности.                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                  | <b>ОПК-1.2</b> Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования.                                       |
|                                                                                                                                                                                                  | <b>ОПК-1.3</b> Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа, обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами. |
|                                                                                                                                                                                                  | <b>ОПК 1.4.</b> Оценивает и применяет методы структурного и системного анализа и моделирования для решения задач в профессиональной деятельности.                                                                                   |
| <b>ОПК-2.</b> Способен вести обработку, анализ и представление                                                                                                                                   | <b>ОПК-2.1</b> Выбор информационных ресурсов и технологий, содержащих релевантную информацию о заданном объекте.                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| информации профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий.                                                                                                                                 | <b>ОПК-2.2</b> Обработка, хранение и предоставление информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий.                                                                                      |
| <b>ОПК-3.</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.                                       | <b>ОПК-3.1</b> Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-3.2</b> Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-3.3</b> Выбор планировочной и конструктивной схем здания, оценка преимуществ и недостатков выбранных схем.                                                                                                                           |
| <b>ОПК-4.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства. | <b>ОПК-4.1</b> Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности. |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-4.2</b> Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-4.3</b> Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов.                                                                                               |
| <b>ОПК-5.</b> Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.                                                                 | <b>ОПК-5.1</b> Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей и выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-5.2</b> Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства и способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства.                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-5.3</b> Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий, оформление и представление результатов.                                                                                                        |
| <b>ОПК-6.</b> Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического                                                                      | <b>ОПК-6.1</b> Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование.                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-6.2</b> Выбор исходных данных для проектирования здания типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями и их основных инженерных систем.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ОПК-6.3</b> Выполнение графической части проектной                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов.                                                                                                   | документации здания, инженерных систем, в т. ч. с использованием средств автоматизированного проектирования и оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности.            |
| <b>ОПК-7.</b> Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики.                                                                                          | <b>ОПК-7.1</b> Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки.                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ОПК-7.2</b> Документальный контроль качества материальных ресурсов и выбор методов, и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания), оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ОПК-7.3</b> Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов, подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции.                                                        |
| <b>ОПК-8.</b> Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии. | <b>ОПК-8.1</b> Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии.                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ОПК-8.2</b> Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический и контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ОПК-8.3</b> Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса.                                                                                                                                         |
| <b>ОПК-9.</b> Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-                                                                                                              | <b>ОПК-9.1</b> Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением и определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ОПК-9.2</b> Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ОПК-9.3</b> Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве и мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении.                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| коммунального хозяйства и/или строительной индустрии.                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-10.</b> Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства. | <b>ОПК-10.1</b> Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности.                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ОПК-10.2</b> Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности, контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности. |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ОПК-10.3</b> Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                    |

**Профессиональные компетенции:**

| Код и наименование профессиональной компетенции                                                                                            | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                | Основание разработки ПК                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический.                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>ПК-1.</b> Способен организовать производство отдельных этапов строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства | <b>ПК-1.1.</b> Выбирает исходную информацию и нормативно технические документы для производства отдельных этапов строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства, жилищно-коммунального хозяйства                                          | Профессиональный стандарт 16.025 "Специалист по организации строительства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 231н. |
|                                                                                                                                            | <b>ПК-1.2.</b> Выполняет работы по архитектурно-строительному проектированию и расчетному обоснованию проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, жилищно-коммунального хозяйства, в том числе, при их ремонте, демонтаже и реконструкции |                                                                                                                                                                                            |
| <b>ПК-2.</b> Способен выполнять производственно-техническую и технологическую подготовку строительного производства                        | <b>ПК-2.1.</b> Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                            | <b>ПК-2.2.</b> Разрабатывает и корректирует календарные и оперативные планы производства этапа строительных работ                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>ПК-2.3.</b> Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Общая продолжительность государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

Государственная итоговая аттестация включает в свой состав:  
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы