

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Анисимова Ольга Витальевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 01.06.2026 12:55:18

Уникальный программный ключ:

206c986581c79d2f0df4760df958028c19818d9a

**Аннотация рабочей программы дисциплины Государственной итоговой аттестации  
по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и  
комплексов**

**Перечень формируемых компетенций:**

В результате освоения программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**Универсальные компетенции:**

| Категория универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции                                                                                                                                            | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br><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                                                                                                                                                                          |
| Инклюзивная компетентность                                      | <b>УК-9.</b> Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и                                                                                                                                                                                                                      | <b>УК-9.1.</b> Демонстрирует толерантное отношение к лицам с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с                                                                                                                                                                                        |

|                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | профессиональной сферах                                                                                                                                                          | ними в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                     |
|                                                            |                                                                                                                                                                                  | <b>УК-9.2.</b> Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов                                        |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | <b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                       | <b>УК-10.1.</b> Анализирует информацию для принятия обоснованных экономических решений, применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности |
|                                                            |                                                                                                                                                                                  | <b>УК-10.2.</b> Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений                                                                                                                |
| Гражданская позиция                                        | <b>УК-11.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. | <b>УК-11.1.</b> Знает нормы антикоррупционного законодательства, принципы противодействия экстремистской деятельности, последовательность действий при угрозе террористического акта            |
|                                                            |                                                                                                                                                                                  | <b>УК-11.2.</b> Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности                                                       |

#### Общепрофессиональные компетенции:

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции                                                                                                               | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1.</b> Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | <b>ОПК-1.1.</b> Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                   | <b>ОПК-1.2.</b> Применяет основные понятия и законы естественных наук для решения предметно-профильных задач                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   | <b>ОПК-1.3.</b> Применяет естественнонаучные методы теоретического и экспериментального исследования объектов, процессов, явлений, проводит эксперименты по заданной методике и анализирует результаты |
|                                                                                                                                                                   | <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 осуществлять профессиональную деятельность с учетом                                                                                        | <b>ОПК-2.1.</b> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов                           |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов                                                   | <b>ОПК-2.2.</b> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно - технологических машин и комплексов |
|                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-2.3.</b> Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов      |
| <b>ОПК-3.</b> Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний       | <b>ОПК-3.1.</b> Проводит измерения и наблюдения физических величин                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-3.2.</b> Обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний                                                                                    |
| <b>ОПК-4.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                | <b>ОПК-4.1.</b> Понимает принципы работы современных информационных технологий                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-4.2.</b> Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности                                                               |
| <b>ОПК-5.</b> Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | <b>ОПК-5.1.</b> Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии для решения прикладных задач                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-5.2.</b> Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности                                                                     |
| <b>ОПК-6.</b> Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью                        | <b>ОПК-6.1.</b> Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью                                  |

#### Профессиональные компетенции:

| Код и наименование профессиональной компетенции                                                                            | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                             | Основание разработки ПК                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| <b>ПК-1.</b> Способен организовывать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации | <b>ПК-1.1.</b> Распределяет и обеспечивает работы по соответствующим направлениям ТО и координирует действия работников по всем ТО АТС и их компонентов, разрабатывает мероприятия по улучшению/совершенствованию | 31.004<br>Профессиональный стандарт "Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем" |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изготовителя АТС | процесса ТО АТС и их компонентов, проводит контроль качества выполнения работ по ТО                                                                                                                                                                                                                                      | автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении", утвержденный приказом Минтруда России от 02.04.2024 N 170н |
|                  | <b>ПК-1.2.</b> Распределяет и обеспечивает работы по соответствующим направлениям ремонта и координирует действия работников по всем ремонта АТС и их компонентов, разрабатывает мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ремонта АТС и их компонентов, проводит контроль качества выполнения ремонтных работ |                                                                                                                             |
|                  | <b>ПК-1.3.</b> Демонстрирует устройство и принципы работы технических систем                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|                  | <b>ПК-1.4.</b> Определяет показатели надежности технических систем                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |

Общая продолжительность государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

Государственная итоговая аттестация включает в свой состав:

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы