Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (РИИ АлтГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ А.М. Марков
«25» мая 2026 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БАКАЛАВРИАТ
уровень высшего образования

Направление подготовки
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
код и наименование направления подготовки

Направленность (профиль)
Проектирование колесных и гусеничных машин
наименование направленности (профиля)

Форма обучения: **заочная**
очная, очно-заочная, заочная

Утверждена на заседании Ученого совета АлтГТУ
Протокол от «25» мая 2026 г. № 10

Статус	Должность	Фамилия И.О., уч. степень, уч. звание	Подпись
Разработал	Руководитель ОП	Курсов И.В., канд. техн. наук, доц.	
Проверил	Руководитель УГНС	Курсов И.В., канд. техн. наук, доц.	
	И.о. нач. ОУРАМ	Хахина О.В., канд. техн. наук	
Согласовал	Зам. директора по УР	Маршалов Э.С. канд. техн. наук, доц.	

Рубцовск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».

УТВЕРЖДЕНА на ученом совете ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (протокол от 29 сентября 2025 г. № 14.).

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения 4

2 Структура образовательной программы 4

3 Результаты освоения образовательной программы 5

4 Условия реализации образовательной программы 7

5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы 9

1 Общие положения

1.1. Образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы** (далее – образовательная программа, ОП) разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утверждѐнного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 августа 2020 № 915.

1.2. Образовательная программа предназначена для использования в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (далее – АлтГТУ, университет), участвующих в ее разработке, реализации, мониторинге и актуализации.

1.3. Обучение по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в заочной форме.

1.4. При реализации образовательной программы отдельные фрагменты реализуются с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья отдельные фрагменты электронного обучения и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.5. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.6. Срок получения образования по образовательной программе в заочной форме обучения составляет 4 года 11 месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения образования по образовательной программе может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования.

1.7. Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц.

1.8. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

31 Автомобилестроение (в сфере проектирования и конструирования автотранспортных средств).

1.9. В рамках освоения образовательной программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- проектно-конструкторский.

1.10. При разработке программы установлен профиль **«Проектирование колесных и гусеничных машин».**

2 Структура образовательной программы

2.1. Образовательная программа включает следующие блоки:

Блок 1 "Дисциплины (модули)";

Блок 2 "Практика";

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация".

2.2. Для инвалидов и лиц с ОВЗ АлтГТУ устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

2.3. В образовательную программу входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

ознакомительная практика.

Типы производственной практики:

научно-исследовательская работа;

технологическая (производственно-технологическая) практика;

преддипломная практика.

2.4. Государственная итоговая аттестация включает в себя:

подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

2.5. Образовательная программа обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных и факультативных дисциплин.

Факультативные дисциплины не включены в объем ОП.

2.6. В рамках ОП выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

В обязательную часть ОП входят дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 50 процентов общего объема ОП.

2.7. АлтГТУ предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по ОП, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

3 Результаты освоения образовательной программы

3.1. В результате освоения образовательной программы у выпускника сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, обладает следующими универсальными компетенциями (далее – УК):

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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 конфликтов

Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, обладает следующими общепрофессиональными компетенциями (далее – ОПК):

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
Исследования	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
Информационная культура	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Производственно-технологическая работа	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
Работа с документацией	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

3.4. Выпускник, освоивший образовательную программу, обладает следующими профессиональными компетенциями (далее – ПК), сформированными на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников:

Наименование вида профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника
Проектирование и конструирование автотранспортных средств и их компонентов	ПК-1. Способен участвовать в разработке технических предложений для создания колесных и гусеничных машин и их компонентов
Проектирование и конструирование автотранспортных средств и их компонентов	ПК-2. Способен участвовать в разработке эскизных и технических проектов, технических заданий, конструкторской документации для создания проектов колесных и гусеничных машин и их компонентов

Проектирование и конструирование автотранспортных средств и их компонентов	ПК-3. Способен вести процесс разработки колесных и гусеничных машин и их компонентов

3.5. Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций, обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

Индикаторы достижения компетенций установлены АлтГТУ самостоятельно и представлены в рабочих программах дисциплин и рабочих программах практик.

4 Условия реализации образовательной программы

4.1. Общесистемные условия реализации образовательной программы.

4.1.1. АлтГТУ располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОП в соответствии с учебным планом.

4.1.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда АлтГТУ (далее – ЭИОС) обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

4.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

4.2.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОП, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в ЭИОС АлтГТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

4.2.2. АлтГТУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

4.2.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

4.2.4. Обучающимся обеспечен 100% доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых

определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

4.3. Кадровые условия реализации ОП.

4.3.1. Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками АлтГТУ, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации ОП на иных условиях.

4.3.2. Квалификация педагогических работников АлтГТУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

4.3.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников АлтГТУ, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых университетом к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

4.3.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников АлтГТУ, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых университетом к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

4.3.5. Не менее 60 процентов численности педагогических работников АлтГТУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

4.4. Финансовые условия реализации образовательной программы.

4.4.1. Финансовое обеспечение реализации ОП осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

4.5. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП.

4.5.1. Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой АлтГТУ принимает участие на добровольной основе.

4.5.2. В целях совершенствования образовательной программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы АлтГТУ привлекает работодателей и их объединения, иные юридические и физические лица, включая обучающихся и педагогических работников образовательной организации;

4.5.3. Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы

5.1. Учебный план.

Учебный план по ОП разработан в соответствии с требованиями, сформулированными в федеральном государственном образовательном стандарте ВО, размещен в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.2. Календарный учебный график.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность всех видов учебной работы обучающегося по каждому учебному году и на весь период обучения, определяет последовательность учебных недель, каникул и сессий и их распределение по учебному году и семестрам. Календарный учебный график входит в состав учебного плана по ОП и размещен в ЭИОС университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) и рабочие программы практик.

Рабочие программы дисциплин и рабочие программы практик разработаны в соответствии с локальными нормативными актами АлтГТУ и размещены в электронной информационно-образовательной среде университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.4. Фонды оценочных материалов для промежуточной аттестации.

Для промежуточной аттестации обучающихся созданы фонды оценочных материалов, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций. Конкретные формы и процедуры контроля по каждой дисциплине и практике разработаны в составе рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик и доводятся до сведения обучающихся в установленном порядке.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) и практике определены критерии оценивания сформированности компетенций. Образцы оценочных материалов приведены в рабочих программах дисциплин и практик. Комплекты оценочных материалов размещены в электронной информационно-образовательной среде университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.5. Методические материалы.

Ссылки на методические материалы компонентов образовательной программы приведены в составе рабочих программ дисциплин (модулей) и рабочих программ практик. Методические материалы размещеныв электронной информационно-образовательной среде университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

В образовательную программу включена рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы, которые размещены в ЭИОС университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.7. Программа государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации, включающая фонды оценочных материалов, а также учебно-методические материалы по государственной итоговой аттестации разработаны в соответствии с требованиями законодательных актов в сфере образования РФ, размещены в ЭИОС университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БАКАЛАВРИАТ
уровень высшего образования

Направление подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
код и наименование направления подготовки

Направленность (профиль)

Проектирование колесных и гусеничных машин
наименование направленности (профиля)

Форма(ы) обучения: **заочная**
очная, очно-заочная, заочная

СОГЛАСОВАНА:

Директор Филиала АО «Курганмашзавод» - «Рубцовск» _____ (подпись) В.С. Белоглазов

МП

Генеральный директор ООО «Алтайтрансмаш-сервис» _____ (подпись) А.Ю. Заикин

МП

Генеральный директор АО «Рубцовский завод запасных частей» _____ (подпись) К.В. Марадуда

МП