

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алтынова Надежда Витальевна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 26.02.2026 11:29:41  
Уникальный программный ключ:  
462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 09 от 20.02.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиПР

Л.М. Иванова

20 февраля 2026 г.

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов  
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 31  | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ  |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий  
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Руководитель магистерской программы

/ Доброхотова Е.С./

/ Алатырев С.С./





| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|--|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.0          | Обязательная часть  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2   |
| Б1.0.01       | Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2   |
| Б1.0.02       | Компьютерные технологии в науке и производстве  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2   |
| Б1.0.03       | Интеллектуальная собственность  | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2   |
| Б1.0.04       | Менеджмент инноваций  | УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2   |
| Б1.0.05       | Всеобщее управление качеством   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2   |
| Б1.0.06       | Основы научных исследований   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2   |
| Б1.0.07       | Пути совершенствования технологических процессов ТО и ремонта автомобилей   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2   |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.01       | Деловой иностранный язык для инженерно-технических работников   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3   |
| Б1.В.02       | История и методология транспортной науки  | ПК-1.1; ПК-2.4   |
| Б1.В.03       | Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.3; ПК-2.1   |
| Б1.В.04       | Проектирование технологий и технических средств на транспорте   | УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1   |
| Б1.В.05       | Диагностика легкового автомобиля  | ПК-1.2   |
| Б1.В.06       | Нормативно-правовые акты в области оказания сервисных услуг по ТО и ремонту АТС и его компонентов                       | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.07       | Информационное обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей  | ПК-1.2   |
| Б1.В.08       | Стратегия развития производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.3; ПК-2.1   |
| Б1.В.09       | Риск- менеджмент  | ПК-1.3; ПК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули) 1  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Философские вопросы технических знаний  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Философские проблемы науки и техники  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4   |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4   |
| Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины (модули) 2  | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии   | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1   |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инвестирование научных проектов на транспорте   | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины (модули) 3  | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес-планирование на транспорте   | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технико-экономическое обоснование инвестиционных вложений на транспорте   | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда  | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.04    | Элективные дисциплины (модули) 4  | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования  | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления деталей                                       | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5   |
| Б1.В.ДВ.05    | Элективные дисциплины (модули) 5  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Оптимизация технологических процессов на транспорте   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методы испытаний машин и оборудования   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4   |
| Б1.В.ДВ.06    | Элективные дисциплины (модули) 6  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование перспективных систем газораспределения   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4   |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Теория эксплуатационных свойств автомобилей   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4   |
| Б2            | Практика  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б2.О          | Обязательная часть  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика, ознакомительная практика  | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4   |
| Б2.О.02(У)    | Учебная практика, эксплуатационная практика   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б2.О.03(У)    | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.4   |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика, эксплуатационная практика  | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.4   |
| Б2.О.05(П)    | Производственная практика, научно-исследовательская работа  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  |  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |

| Индекс | Наименование  | Формируемые компетенции |
|--------|---|-------------------------|
| ФТД    | Факультативные дисциплины   | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1  |
| ФТД.01 | Пути совершенствования способов противокоррозийной защиты транспортно-технологических машин | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1  |
| ФТД.02 | Диагностика и техническое обслуживание машин  | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1  |