

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 25.05.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность Автомобильный сервис  
(профиль):

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование

Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.
Виды профессиональной деятельности
экспериментально-исследовательская
сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

И. о. зав. кафедрой

Представитель основного работодателя

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

 Гурьева Л. А.

 "25" мая 2023 г.

 / Боровлева З. А./

 / Самородницкий А. А./

 / Соловьев П. В./

 директор ООО "ТРК"

Москалов И.О.





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.16	Экономика	
Б1.Б.17	Экономика предприятия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б1.В.03	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.08	Психология управления	
Б1.Б.18	Производственный менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.Б.15	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.18	Производственный менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.15	Охрана труда на автомобильном транспорте	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.Б.31	Автомобильные конструкционные материалы	
Б1.В.08	Система, технология и организация сервисных услуг	
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.11	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.20	Основы научных исследований	
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.07	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.12	Физика	
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.Б.21	Соппротивление материалов	
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.25	Теплотехника	
Б1.Б.26	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.27	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.Б.32	Основы работоспособности технических систем	
Б1.Б.33	Управление проектами	
Б1.В.04	Развитие и современное состояние автотранспорта и дорожного движения	
Б1.В.06	Транспортная логистика	
Б1.В.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.12	Конструкция и системы управления автомобилями перспективных моделей	
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы государственного учета и контроль технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.01	Силовые агрегаты	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.19	Инженерная экология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.20	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Конструкция, расчет и потребительские свойства изделий	
Б1.В.04	Развитие и современное состояние автотранспорта и дорожного движения	
Б1.В.15	Охрана труда на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.32	Основы работоспособности технических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.33	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы теории надежности	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.03	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.05	Диагностирование технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета тепловых двигателей и энергетических установок	
Б1.В.ДВ.07.01	Силовые агрегаты	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Энергоэффективность и экологические показатели - приоритеты развития автомобиля	
ФТД.В.02	Перспективы развития электромобилей	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.06.01	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета тепловых двигателей и энергетических установок	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.Б.31	Автомобильные конструкционные материалы	
Б1.В.08	Система, технология и организация сервисных услуг	
Б1.В.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.11	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Ремонт и обслуживание кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.01	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета тепловых двигателей и энергетических установок	
Б1.В.ДВ.07.01	Силовые агрегаты	
Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.Б.17	Экономика предприятия	
Б1.В.06	Транспортная логистика	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Сервис на транспорте	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
Б1.Б.32	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы государственного учета и контроль технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.05.02	Автомобильные двигатели	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.32	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.01	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Конструкция и системы управления автомобилями перспективных моделей	
Б1.В.13	Системы массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.08.02	Теплотехнические установки	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.31	Автомобильные конструкционные материалы	
Б1.В.07	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.14	Ремонт и обслуживание кузовов автомобилей	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
Б1.Б.31	Автомобильные конструкционные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы автотовароведения	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Ремонт и обслуживание кузовов автомобилей	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'з23.03.03-19-5-2445.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				243	249	244	44	49	50	54	47
	Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	44	49	48	52	47
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	33.3%	212	212	212	44	49	42	46	31
Б1.Б	Базовая часть				105	120	119	44	35	20	14	6
Б1.В	Вариативная часть				92	107	93		14	22	32	25
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	24	21			6	6	9
Б2.В	Вариативная часть				21	24	21			6	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	7					7
Б3.Б	Базовая часть				6	9	7					7
ФТД	Факультативы				4	4	4			2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	46.1	42.4	42.7	45.3	37.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					191.4	173.95	188.65	202.55	212.35	179.75
		необязательная					5.5	2.15		8.15	6.15	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					959.4	176.1	188.65	202.55	212.35	179.75
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2.15	2.15				
		Блок Б2					8.45			1.15	1.15	6.15
		Блок Б3					8					8
		Блок ФТД					14.3			8.15	6.15	
		Итого по всем блокам					990.15	176.1	188.65	211.85	219.65	193.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	4	9	7	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	3		3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	8	3	2	4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	15	10	10	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.94%					
		в интерактивной форме					15.2%					