

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

 Гурьева Л. А.

"25"  2023г.



23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобильный сервис

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование


Факультет: Транспортно-технологический


Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.


Виды профессиональной деятельности
экспериментально-исследовательская
сервисно-эксплуатационная


Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1470 от 14.12.2015</u>


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ  / Боровлева З. А./

Декан  / Самородницкий А. А./

И. о. зав. кафедрой  / Соловьев П. В./

Представитель основного работодателя  / Мелникова И. И./

 директор ООО "ТРК"
Мелникова И. И.

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.16	Экономика	
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	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				243	249	244	60	29	31	60	29	31	62	29	33	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	33.3%	212	212	212	60	29	31	54	29	25	54	29	25	44	28	16	
B1.Б	Базовая часть				105	120	119	60	29	31	32	22	10	15	11	4	12	6	6	
B1.В	Вариативная часть				92	107	93				22	7	15	39	18	21	32	22	10	
B2	Практики	0%	100%	0%	21	24	21				6		6	6		6	9		9	
B2.В	Вариативная часть				21	24	21				6		6	6		6	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7	
B3.Б	Базовая часть				6	9	7										7		7	
ФТД	Факультативы				4	4	4							2		2	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4							2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	56.8	57.5	-	58.3	53.9	-	57.8	58.5	-	56.9	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	52.2	45.4	-	52.2	49.1	-	52.2	52.2	-	56.9	52.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.7	-	21.4	20.8	-	21.7	20.8	-	26.7	21.1	-	20.9	19	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.5	1.6	-	1.6	1.8	-	1.7	1.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2847.35	-	399.1	385.15	-	383.9	341.6	-	451.85	345.45	-	357.35	182.95	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					156.9	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-			
		Блок Б2					54.45	-			-		24.15	-		24.15	-		6.15	
		Блок Б3					8	-			-			-			-		8	
		Блок ФТД					56.3	-			-			-		32.15	-	24.15		
		Итого по всем блокам					2966.1	-	399.1	385.15	-	383.9	365.75	-	451.85	401.75	-	381.5	197.1	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	8	4	4	9	5	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	3	5	2	3	4	2	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	6	4	2	4	2	2	5	3	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						19	10	9	16	9	7	13	7	6	11	6	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.76%													
		в интерактивной форме					17%													