

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6
19 июня 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

15.03.02 "Технологические машины и оборудование"

профиль "Машины и оборудование в лесной промышленности"

Кафедра: Машины и оборудование лесного комплекса

Факультет: Лесотранспортный

Квалификация	Срок обучения
прикладной бакалавр	4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Директор СЛИ

Директор ГПОУ "СЛТ"

 / Жиделева В.В./

/ Герко И.Н./

Утверждаю

Министр образования
Республики Коми



 В.В. Шарков

20 / 06 / 2014 г.

Форма обучения: очная по сетевому взаимодействию с Министерством образования Республики Коми и ГПОУ "СЛТ"

№	ОК-1	владеет целостной системой научных знаний об окружающем мире, способность ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры
	Б1.Б.3 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.Б.4	Философия Культурология Экология
2	ОК-2	способен к осуществлению просветительской и воспитательной деятельности в сфере публичной и частной жизни
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
3	ОК-3	готов к использованию этических и правовых норм, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде, основные закономерности и формы регуляции социального поведения, права и свободы человека и гражданина при разработке социальных проектов, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.Б.4 Б3.В.ДВ.2.2	Лесное законодательство Политология Экология Экологическое аудирование
4	ОК-4	умеет руководствоваться в общении правами и обязанностями гражданина, стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии, умение руководить людьми и подчиняться
5	ОК-5	способен к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни
	Б2.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б4	Экология Статистические методы и контроль качества продукции Физическая культура
6	ОК-6	способен на научной основе организовывать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.Б.4 Б2.В.ОД.2	Лесное законодательство Психология Экология Статистические методы и контроль качества продукции
7	ОК-7	способен к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1 Б2.Б.1 Б2.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б3.Б.1 Б3.В.ОД.1	Психология Математика Экология Статистические методы и контроль качества продукции Инженерная графика Начертательная геометрия
8	ОК-8	способен самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля, выстраивание и реализация перспективных линий интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального саморазвития и самосовершенствования, способность с помощью коллег критически оценить свои достоинства и недостатки с необходимыми выводами
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б2.Б.4 Б4	История Философия Экология Физическая культура

9	ОК-9	способен к целенаправленному применению базовых знаний в области математических, естественных, гуманитарных и экономических наук в профессиональной деятельности
	Б2.Б.1 Б2.Б.3 Б2.Б.4 Б2.Б.6 Б3.Б.2 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.4	Математика Химия Экология Теоретическая механика Техническая механика Сопротивление материалов Теория механизмов и машин
10	ОК-10	владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б4	Физическая культура
11	ОК-11	умеет выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
	Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.9	Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Основы технологии машиностроения
12	ОК-12	умеет применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машин, приводов, систем, различных комплексов, машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, умение применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении
	Б2.В.ОД.3 Б3.Б.8	Физические основы тепловых процессов Безопасность жизнедеятельности
13	ОК-13	обладает достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером
	Б2.Б.5 Б2.В.ДВ.1.1	Информационные технологии Системы автоматизированного проектирования
14	ОК-14	знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, умеет использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
	Б1.В.ОД.2 Б2.В.ДВ.1.2	Экономическая теория Создание и использование баз данных
15	ОК-15	понимает сущность и значение информации в развитии современного общества, способен получать и обрабатывать информацию из различных источников, готов интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде
	Б1.Б.4 Б2.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством Экология
16	ОК-16	свободно владеет литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками публичной и научной речи; умеет создавать и редактировать тексты профессионального назначения, анализировать логику рассуждений и высказываний
	Б1.Б.2 Б1.В.ДВ.2.1	История Русский язык и культура речи
17	ОК-17	владеет одним из иностранных языков на уровне социального общения и бытового общения
	Б1.Б.1	Иностранный язык
18	ОК-18	способен участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б3.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.5.1	Детали машин и основы конструирования Управление проектами
19	ПК-1	производственно-технологическая деятельность: способен обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, умеет контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
	Б3.Б.13 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ОД.12 Б3.В.ОД.13 Б3.В.ДВ.2.1 Б5.У.1 Б5.У.2	Управление, техническое обслуживание и ремонт погрузочных машин, кранов и самоходных погрузчиков Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства Управление трелевочными машинами, их ТО и ремонт Управление тракторами, тягачами, сплотовыми агрегатами их ТО и ремонт Технология ремонта лесных машин ТО и ремонт погрузочных механизмов и самоходных погрузчиков ТО и ремонт трелевочных машин

20	ПК-2	способен обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умеет осваивать вводимое оборудование
	Б3.В.ОД.11 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.3.2	Общая технология производства Охрана труда Контроль качества и испытание машин
21	ПК-3	способен участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
	Б3.Б.4 Б3.В.ДВ.5.2	Электротехника и электроника Дипломное проектирование
22	ПК-4	умеет проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования
	Б3.Б.13 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ОД.12 Б3.В.ОД.13 Б3.В.ДВ.2.1 Б5.У.1 Б5.У.2	Управление, техническое обслуживание и ремонт погрузочных машин, кранов и самоходных погрузчиков Надежность машин и оборудования Управление трелевочными машинами, их ТО и ремонт Управление тракторами, тягачами, слоточными агрегатами их ТО и ремонт Технология ремонта лесных машин ТО и ремонт погрузочных механизмов и самоходных погрузчиков ТО и ремонт трелевочных машин
23	ПК-5	умеет проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
	Б3.Б.8 Б3.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.3.1	Безопасность жизнедеятельности Экологическое аудирование Охрана труда
24	ПК-6	умеет выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
	Б2.В.ОД.3 Б3.Б.3 Б3.Б.9 Б3.Б.12	Физические основы тепловых процессов Материаловедение. Технология конструкционных материалов Основы технологии машиностроения Основы материаловедения
25	ПК-7	умеет применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
	Б2.Б.2 Б2.В.ОД.3 Б3.Б.2 Б3.Б.3 Б3.Б.12 Б3.В.ОД.2	Физика Физические основы тепловых процессов Техническая механика Материаловедение. Технология конструкционных материалов Основы материаловедения Сопротивление материалов
26	ПК-8	умеет применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, умеет применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении
	Б3.Б.9 Б3.В.ДВ.2.2	Основы технологии машиностроения Экологическое аудирование
27	ПК-9	организационно-управленческая деятельность: способен организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами
	Б1.Б.4 Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.В.ОД.10	Экономика и управление машиностроительным производством Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Технологические процессы лесозаготовительных производств
28	ПК-10	способен осуществлять деятельность, связанную с руководством действиями отдельных сотрудников, оказывать помощь подчиненным
	Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.5.1	Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Управление проектами
29	ПК-11	умеет составлять техническую документацию и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии
	Б2.В.ДВ.1.1 Б3.Б.11 Б3.В.ОД.5	Системы автоматизированного проектирования Техническая графика Детали машин и основы конструирования
30	ПК-12	умеет проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений
	Б1.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.3.2 Б5.П.1	Экономика и управление машиностроительным производством Статистические методы и контроль качества продукции Теория и конструкция машин и оборудования отрасли Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства Технологические процессы лесозаготовительных производств Охрана труда Контроль качества и испытание машин Производственная

31	ПК-13	готов выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции
	Б3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация
32	ПК-14	умеет подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов
	Б1.Б.4 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.5.1	Экономика и управление машиностроительным производством Управление техническими системами Управление проектами
33	ПК-15	умеет проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.2 Б3.Б.7	Экономика и управление машиностроительным производством Экономическая теория Основы проектирования
34	ПК-16	умеет составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования
	Б3.Б.13 Б3.В.ОД.12 Б3.В.ОД.13 Б3.В.ДВ.2.1 Б5.У.1 Б5.У.2 Б5.П.1	Управление, техническое обслуживание и ремонт погрузочных машин, кранов и самоходных погрузчиков Управление трелевочными машинами, их ТО и ремонт Управление тракторами, тягачами, сплотовыми агрегатами их ТО и ремонт Технология ремонта лесных машин ТО и ремонт погрузочных механизмов и самоходных погрузчиков ТО и ремонт трелевочных машин Производственная
35	ПК-17	научно-исследовательская деятельность:способен к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки
	Б2.В.ОД.1 Б3.Б.5 Б3.Б.10 Б3.В.ОД.8 ИГА	Основы научных исследований Метрология, стандартизация и сертификация Технические измерения Надежность машин и оборудования Итоговая государственная аттестация
36	ПК-18	умеет обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов
	Б2.Б.3 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.2 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ДВ.5.2 ИГА	Химия Системы автоматизированного проектирования Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Техническая механика Сопrotивление материалов Детали машин и основы конструирования Автоматика и автоматизация производственных процессов Теория и конструкция машин и оборудования отрасли Дипломное проектирование Итоговая государственная аттестация
37	ПК-19	способен принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения
	Б1.Б.4 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ОД.2 Б3.В.ДВ.6.1 Б3.В.ДВ.6.2	Экономика и управление машиностроительным производством Основы научных исследований Статистические методы и контроль качества продукции Гидропривод в лесном комплексе Гидропривод в лесной промышленности
38	ПК-20	способен участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б2.В.ОД.1 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2	Основы научных исследований Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса
39	ПК-21	проектно-конструкторская деятельность:умеет применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения
	Б2.Б.2 Б2.В.ДВ.1.1 Б3.Б.2 Б3.Б.5 Б3.Б.6 Б3.Б.7 Б3.Б.10 Б3.В.ОД.1 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2	Физика Системы автоматизированного проектирования Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Механика жидкости и газа Основы проектирования Технические измерения Начертательная геометрия Сопrotивление материалов Гидравлика Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса

40	ПК-22	способен принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
	Б3.Б.8 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.3.2 Б5.П.1	Безопасность жизнедеятельности Автоматика и автоматизация производственных процессов Контроль качества и испытание машин Производственная
41	ПК-23	способен разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б3.Б.1 Б3.Б.10 Б3.Б.11 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ОД.11 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2 ИГА	Инженерная графика Технические измерения Техническая графика Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства Технологические процессы лесозаготовительных производств Общая технология производства Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса Итоговая государственная аттестация
42	ПК-24	умеет проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.2 Б3.В.ДВ.5.1 Б3.В.ДВ.5.2	Экономика и управление машиностроительным производством Экономическая теория Управление проектами Дипломное проектирование
43	ПК-25	умеет проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
	Б2.В.ОД.1 Б3.В.ДВ.1.2 ИГА	Основы научных исследований Защита интеллектуальной собственности Итоговая государственная аттестация
44	ПК-26	умеет применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
	Б3.Б.9	Основы технологии машиностроения
*		

