

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5
17.04.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Утверждаю
Ректор  Селиховкин А.В.
" 20 " 2014 г.
Форма обучения: заочная



220400.62

220400 "Управление в технических системах"

профиль "Управление и информатика в технических системах"

Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств

Факультет: Технологический

Квалификация	Срок обучения
бакалавр	5л
Звание	
бакалавр-инженер	

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 813

22.12.2009

Согласовано

Директор

Зам. директора по УиНР

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Зав. кафедрой

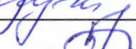
Представитель основного работодателя

 / Жиделева В.В./

 / Гурьева Л.А./

 / Боровлева З.А./

 / Шугина Т.И./

 / Попова Т.В./

 / Асадуллин Ф.Ф./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					Э	Э											К	К					Э	Э	Э																					К	К	К	К	К	К	
II													Э	Э	Э	Э	К	К												Э	Э	Э							У	У	У	У			К	К	К	К	К	К		
III										Э	Э	Э	Э			К	К												Э	Э	Э	Э										Н	Н			К	К	К	К	К	К	
IV							Э	Э	Э	Э	П	П	П	П			К	К		Э	Э	Э	Э																						К	К	К	К	К	К		
V		Э	Э	Э	Э	Э											К	К																				Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	33	34	32	28	163
Э	Экзаменационные сессии	8	7	8	8	5	36
У	Учебная практика (концентр.)		4				4
	Учебная практика (рассред.)						
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)			2			2
	Научно-исслед. работа (рассред.)						
П	Производственная практика (концентр.)				4		4
	Производственная практика (рассред.)						
Д	Выпускная квалификационная работа					8	8
Г	Гос. экзамены и защита ВКР						
К	Каникулы	8	8	8	8	10	42
Итого		52	52	52	52	51	259
Студентов					21		
Групп							

№	ОК-1	способностью владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 ИГА	Философия Культурология Политология Итоговая государственная аттестация
2	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.3.2 ИГА	Русский язык и культура речи Этика делового общения Итоговая государственная аттестация
3	ОК-3	способностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
	Б1.В.ОД.6 Б1.В.ДВ.3.2 Б5.У.1 ИГА	Психология и педагогика Этика делового общения Учебная практика Итоговая государственная аттестация
4	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность
	Б1.В.ОД.6 Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика Управление персоналом
5	ОК-5	способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение Лесное законодательство Земельное право
6	ОК-6	способностью стремиться к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
	Б1.В.ОД.5	Основы научных исследований
7	ОК-7	способностью критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.5.2	Психология и педагогика Инженерная психология
8	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5 Б3.В.ОД.5 ИГА	Основы научных исследований Автоматизированные системы управления в лесной промышленности Итоговая государственная аттестация
9	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, анализировать социальнозначимые проблемы и процессы
	Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 ИГА	Философия Экономика и организация производства Региональная экономика Социология История лесной промышленности Политология Итоговая государственная аттестация
10	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б2.Б.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.4 ИГА	Математика Методы оптимизации Теоретическая механика Итоговая государственная аттестация

11	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.В.ОД.3 Б3.Б.1 Б5.У.1 Б5.Н.1 ИГА	Правоведение Информационные технологии Учебная практика Исследования по разделу НИР кафедры «Автоматизированные системы управления перемещением объектов на предприятиях лесного комплекса» Итоговая государственная аттестация
12	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
	Б3.Б.1 ИГА	Информационные технологии Итоговая государственная аттестация
13	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
	Б2.В.ОД.1 Б3.Б.1 Б5.У.1 Б5.Н.1 ИГА	Информатика Информационные технологии Учебная практика Исследования по разделу НИР кафедры «Автоматизированные системы управления перемещением объектов на предприятиях лесного комплекса» Итоговая государственная аттестация
14	ОК-14	способностью владеть одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.1 ИГА	Иностранный язык Итоговая государственная аттестация
15	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б3.Б.3 Б3.В.ОД.1 Б5.У.1	Безопасность жизнедеятельности Технологические процессы и производства Учебная практика
16	ОК-16	способностью владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б4	Физическая культура
17	ОК-17	способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1	История Культурология
18	ОК-18	способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества
	Б1.Б.2 Б1.В.ДВ.2.2	История Религия: история и современность
19	ОК-19	способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы
	Б1.Б.3	Философия
20	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
	Б2.Б.1 Б2.Б.2 Б2.Б.3 Б2.В.ОД.2	Математика Физика Химия Математические основы теории систем
21	ПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б2.Б.2 Б2.В.ОД.2 Б2.В.ОД.3 Б3.Б.8	Физика Математические основы теории систем Теория тепловой обработки древесины Моделирование систем управления
22	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
	Б2.В.ОД.1 Б3.Б.1 Б3.Б.10 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ДВ.1.2	Информатика Информационные технологии Вычислительные машины, системы и сети Технические измерения и приборы управления Методы сбора и обработки геоинформации

23	ПК-4	способностью владеть методами решения задач анализа и расчета характеристик электрических цепей
	Б3.Б.5 Б3.В.ДВ.4.2	Электротехника и электроника Основы логического управления
24	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
	Б2.Б.3 Б3.В.ОД.4 ИГА	Химия Технические измерения и приборы управления Итоговая государственная аттестация
25	ПК-6	способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
	Б3.В.ОД.5 ИГА	Автоматизированные системы управления в лесной промышленности Итоговая государственная аттестация
26	ПК-7	способностью владеть элементами начертательной геометрии и инженерной графики, применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
	Б3.Б.2	Инженерная и компьютерная графика
27	ПК-8	готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления
	Б2.В.ОД.4 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.2.1 Б3.Б.11 ИГА	Организация и планирование производства Интегрированные системы проектирования и управления Системы автоматизированного проектирования Технические средства автоматизации и управления Итоговая государственная аттестация
28	ПК-9	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления
	Б3.Б.7 Б3.В.ДВ.3.1 ИГА	Теория автоматического управления Проектирование автоматизированных систем Итоговая государственная аттестация
29	ПК-10	способностью производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием
	Б3.Б.7 Б3.Б.8 Б3.Б.10 Б3.В.ДВ.5.1 ИГА	Теория автоматического управления Моделирование систем управления Вычислительные машины, системы и сети Гидро- и пневмоавтоматика Итоговая государственная аттестация
30	ПК-11	способностью разрабатывать информационное обеспечение систем с использованием стандартных СУБД
	Б2.В.ДВ.1.2 Б3.Б.9 ИГА	Базы данных Программирование и основы алгоритмизации Итоговая государственная аттестация
31	ПК-12	способностью разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями
	Б3.Б.2 Б3.В.ДВ.3.1 ИГА	Инженерная и компьютерная графика Проектирование автоматизированных систем Итоговая государственная аттестация
32	ПК-13	готовностью к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство
	Б3.В.ОД.1 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ДВ.2.2 Б5.П.1 ИГА	Технологические процессы и производства Автоматизация технологических процессов и производств Технология и машины сухопутного транспорта леса Производственная практика Итоговая государственная аттестация
33	ПК-14	способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования
	Б2.В.ДВ.2.1 Б3.Б.11 Б3.В.ОД.1 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.3.2 ИГА	Системы автоматизированного проектирования Технические средства автоматизации и управления Технологические процессы и производства Технологические процессы и оборудование лесозаготовок Технология и оборудование лесохимических производств Физико-химические основы лесного производства Итоговая государственная аттестация
34	ПК-15	готовностью к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления
	Б3.В.ОД.3 ИГА	Диагностика и надежность автоматизированных систем Итоговая государственная аттестация
35	ПК-16	способностью организовать метрологическое обеспечение производства систем и средств автоматизации и управления
	Б3.Б.6	Метрология и измерительная техника
36	ПК-17	способностью обеспечить экологическую безопасность проектируемых устройств автоматики и их производства
	Б2.Б.4 Б3.В.ОД.1	Экология Технологические процессы и производства
37	ПК-18	способностью осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления, проводить анализ патентной литературы
	Б2.В.ОД.5 Б3.В.ОД.5 ИГА	Микропроцессорные системы управления Автоматизированные системы управления в лесной промышленности Итоговая государственная аттестация

38	ПК-19	способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств
	Б2.В.ДВ.1.1 Б3.В.ОД.4 ИГА	Интегрированные системы проектирования и управления Технические измерения и приборы управления Итоговая государственная аттестация
39	ПК-20	способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления
	Б3.Б.7 ИГА	Теория автоматического управления Итоговая государственная аттестация
40	ПК-21	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок
	Б2.В.ДВ.2.2 ИГА	Методы оптимизации Итоговая государственная аттестация
41	ПК-22	способностью внедрять результаты исследований и разработок и организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности
	Б1.В.ОД.5 ИГА	Основы научных исследований Итоговая государственная аттестация
42	ПК-23	способностью организовывать работу малых групп исполнителей
	Б2.В.ОД.6 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.5 Б5.П.1	Управление проектами Автоматизация технологических процессов и производств Автоматизированные системы управления в лесной промышленности Производственная практика
43	ПК-24	готовностью участвовать в разработке технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам
	Б3.Б.2 ИГА	Инженерная и компьютерная графика Итоговая государственная аттестация
44	ПК-25	способностью выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
	Б3.Б.6 Б5.П.1	Метрология и измерительная техника Производственная практика
45	ПК-26	способностью владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений
	Б2.Б.4 Б3.В.ОД.3	Экология Диагностика и надежность автоматизированных систем
46	ПК-27	готовностью участвовать в разработке и изготовлении стендов для комплексной отладки и испытаний программно-аппаратных управляющих комплексов
	Б3.В.ОД.2 Б3.В.ДВ.4.1 Б5.П.1 ИГА	Автоматизация технологических процессов и производств Электромеханические системы Производственная практика Итоговая государственная аттестация
47	ПК-29	способностью настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств
	Б3.В.ОД.3 Б5.П.1 ИГА	Диагностика и надежность автоматизированных систем Производственная практика Итоговая государственная аттестация
48	ПК-30	готовностью осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей
	Б3.В.ОД.3 Б3.В.ДВ.4.2 ИГА	Диагностика и надежность автоматизированных систем Основы логического управления Итоговая государственная аттестация
49	ПК-31	готовностью производить установку и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления
	Б3.В.ОД.2 ИГА	Автоматизация технологических процессов и производств Итоговая государственная аттестация
50	ПК-32	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации используемого технического оборудования и программного обеспечения для обслуживающего персонала
	Б3.В.ДВ.3.1 Б5.П.1 ИГА	Проектирование автоматизированных систем Производственная практика Итоговая государственная аттестация
*		

