

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

17.04.2014

**230400.62**

Форма обучения: очная

230400 "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Технологический




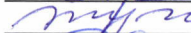


Квалификация	Срок обучения
бакалавр	4г
Звание	
бакалавр-инженер	

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 25  
14.01.2010

**Согласовано**

Директор  
Зам. директора по УиНР  
Начальник УМУ  
Зам. начальника УМУ  
Декан  
И.о. зав. кафедрой  
Представитель основного работодателя

 / Жиделева В.В./  
 / Гурьева Л.А./  
 / Боровлева З.А./  
 / Шугина Т.И./  
 / Самородницкий А.А./  
 / Самородницкий А.А./

## 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	Э	К	К																									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	К	К															Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	12	<b>30</b>	138
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	2	4	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	2	2	<b>4</b>	22
У	Учебная практика (концентр.)		2	<b>2</b>		2	<b>2</b>							4
	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)								2	<b>2</b>				2
	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа										8	<b>8</b>	8	
Г	Гос. экзамены и защита ВКР													
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	8	<b>10</b>	34
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов											27			
Групп														





№	ОК-1	<b>владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную</b>
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.Б.2 Б2.В.ОД.1 ИГА	История Философия Русский язык и культура речи Язык и искусство общения Этика делового общения Информатика Теория информации Итоговая государственная аттестация
2	ОК-2	<b>готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами; способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность</b>
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.3 Б2.В.ОД.2	Информационное право Экономика Управление проектами
3	ОК-3	<b>понимание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности</b>
	Б1.В.ДВ.1.1 Б2.В.ОД.3 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.1.2 Б2.В.ДВ.2.1 ФТД.1	Введение в специальность Защита интеллектуальной собственности Информационный менеджмент Управление IT услугами Использование систем управления контентом (CMS) Психологическое сопровождение профессиональной деятельности
4	ОК-4	<b>способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности</b>
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.3.1 ФТД.3	История Философия Политология Религия: история и современность Социология
5	ОК-5	<b>умение применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования</b>
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.4.1	Психология и педагогика Культурология
6	ОК-6	<b>владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий</b>
	Б1.В.ОД.3	Экономика

7	ОК-7	умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.В.ОД.2 ФТД.1	Психология и педагогика Психологическое сопровождение профессиональной деятельности
8	ОК-8	осознание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
	Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Религия: история и современность Эстетика Культурология Этика делового общения
9	ОК-9	знание своих прав и обязанностей как гражданина своей страны; использование действующего законодательства, других правовых документов в своей деятельности; демонстрация готовности и стремления к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.В.ОД.3 Б2.В.ДВ.2.2	Информационное право Политология Защита интеллектуальной собственности Технологии свободного программного обеспечения
10	ОК-10	готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.В.ДВ.1.1 Б2.Б.1 Б2.Б.3 Б2.Б.4 Б2.Б.5 Б2.В.ОД.4 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ДВ.3.1 Б3.В.ОД.12 Б3.В.ДВ.3.2	Введение в специальность Математика Физика Химия Экология Математическое программирование Дополнительные главы высшей математики Инфраструктуры пространственных данных Электротехника и электроника Имитационное моделирование
11	ОК-11	способность к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка (хороший английский язык)
	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.5.1 Б3.В.ДВ.5.2	Иностранный язык Русский язык и культура речи Язык и искусство общения Электронный документооборот Система электронного взаимодействия
12	ОК-12	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
13	ОК-13	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

14	ПК-1	Проектно-конструкторская деятельность: способность проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей
	Б3.В.ДВ.3.2 Б3.Б.2 Б3.Б.5 Б3.Б.6 Б3.Б.9 Б5.У.1 Б5.У.2	Информационные системы в лесном комплексе Теория информационных процессов и систем Архитектура информационных систем Инструментальные средства информационных систем Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Учебная. Работа на ЭВМ Учебная практика. Программирование
15	ПК-2	способность проводить техническое проектирование
	Б3.Б.2 Б3.Б.5 Б3.Б.9 Б5.П.1	Теория информационных процессов и систем Архитектура информационных систем Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Практика. Web-технологии
16	ПК-3	способность проводить рабочее проектирование
	Б3.Б.2 Б3.Б.5 Б3.Б.9	Теория информационных процессов и систем Архитектура информационных систем Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
17	ПК-4	способность проводить выбор исходных данных для проектирования
	Б3.Б.1 Б3.Б.3 Б3.Б.9 Б5.У.1 Б5.У.2 Б5.П.1	Информационные технологии Управление данными Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Учебная. Работа на ЭВМ Учебная практика. Программирование Практика. Web-технологии
18	ПК-5	способность проводить моделирование процессов и систем
	Б3.В.ОД.1 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ДВ.3.2	Трехмерное моделирование Моделирование систем Основы теории управления Имитационное моделирование
19	ПК-6	способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования
	Б3.В.ОД.10	Надежность информационных систем
20	ПК-7	способность осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества
	Б3.В.ОД.10 Б3.В.ДВ.6.1	Надежность информационных систем Метрология, стандартизация и сертификация
21	ПК-8	способность проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности
	Б3.Б.11 ИГА	Безопасность жизнедеятельности Итоговая государственная аттестация
22	ПК-9	способность проводить расчет экономической эффективности
	Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.6.1 Б5.П.1 ИГА	Корпоративные информационные системы Метрология, стандартизация и сертификация Практика. Web-технологии Итоговая государственная аттестация
23	ПК-10	готовность разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации
	Б3.Б.6 Б3.В.ДВ.6.1 ИГА	Инструментальные средства информационных систем Метрология, стандартизация и сертификация Итоговая государственная аттестация

24	ПК-11	способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
	Б3.Б.7 Б3.Б.9 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ОД.11 Б3.В.ДВ.6.2	Технологии программирования Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8.0 Технологии Интернет Мультимедийные технологии Язык SQL и РСУБД ЭВМ и микропроцессоры
25	ПК-12	способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)
	Б2.Б.1 Б2.Б.2 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ОД.3 Б2.В.ОД.4 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ДВ.2.2 Б2.В.ДВ.3.1 Б2.В.ДВ.3.2 Б3.Б.7 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ОД.11 Б3.В.ОД.13 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.1.2 Б3.В.ДВ.3.2 Б3.В.ДВ.7.1 ФТД.2	Математика Информатика Теория информации Защита интеллектуальной собственности Математическое программирование Дополнительные главы высшей математики Технологии свободного программного обеспечения Инфраструктуры пространственных данных Информационные системы в лесном комплексе Технологии программирования Моделирование систем Мультимедийные технологии Язык SQL и РСУБД Представление знаний в информационных системах Язык программирования С++ Язык программирования Delphi Имитационное моделирование Геоинформационные системы Объектно-ориентированное программирование
26	ПК-13	способность разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий
	Б3.Б.9 Б3.Б.10 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.1.2 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2 ФТД.2	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Интеллектуальные системы и технологии Основы теории управления Язык программирования С++ Язык программирования Delphi Автоматизированные системы управления производством Автоматизированные системы управления технологическими процессами Объектно-ориентированное программирование
27	ПК-14	способность использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
	Б2.Б.5 Б2.В.ДВ.3.2 Б3.Б.9	Экология Информационные системы в лесном комплексе Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
28	ПК-15	готовность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем
	Б2.В.ДВ.1.2 Б3.Б.1 Б3.Б.6 Б3.Б.9 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ДВ.3.1	Управление IT услугами Информационные технологии Инструментальные средства информационных систем Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8.0 Технологии Интернет Администрирование в информационных системах



29	ПК-17	готовность проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий
	Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.1.2 Б3.Б.1	Информационный менеджмент Управление IT услугами Информационные технологии
30	ПК-18	способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности, в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества
	Б2.Б.4 Б2.В.ДВ.3.2 Б3.Б.8 Б3.Б.10 Б3.В.ОД.1 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ОД.13 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2 Б3.В.ДВ.5.1 Б3.В.ДВ.5.2 Б3.В.ДВ.7.1 ФТД.2 ИГА	Химия Информационные системы в лесном комплексе Технологии обработки информации Интеллектуальные системы и технологии Трехмерное моделирование Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8.0 Компьютерная геометрия и графика Представление знаний в информационных системах Автоматизированные системы управления производством Автоматизированные системы управления технологическими процессами Электронный документооборот Система электронного взаимодействия Геоинформационные системы Объектно-ориентированное программирование Итоговая государственная аттестация
31	ПК-19	способность осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования
	Б2.В.ДВ.1.1 Б3.Б.11 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.6.2 Б3.В.ДВ.7.2	Информационный менеджмент Безопасность жизнедеятельности Операционные системы Корпоративные информационные системы Глобальные информационные сети Администрирование в информационных системах ЭВМ и микропроцессоры Структурированные кабельные системы
32	ПК-20	способность организации работы малых коллективов исполнителей
	Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.2.2	Корпоративные информационные системы Глобальные информационные сети
33	ПК-21	способность проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования
	Б2.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.2.1 ИГА	Информационный менеджмент Корпоративные информационные системы Итоговая государственная аттестация
34	ПК-22	готовность осуществлять организацию контроля качества входной информации
	Б2.В.ДВ.1.1 Б3.Б.7 Б3.Б.8 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.1.2 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.2.2	Информационный менеджмент Технологии программирования Технологии обработки информации Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8.0 Язык программирования C++ Язык программирования Delphi Корпоративные информационные системы Глобальные информационные сети

35	ПК-23	способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
	Б3.В.ОД.7 Б3.В.ОД.11 ИГА	Технологии Интернет Язык SQL и РСУБД Итоговая государственная аттестация
36	ПК-24	способность участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований
	Б2.Б.3 Б2.Б.4 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2	Физика Химия Автоматизированные системы управления производством Автоматизированные системы управления технологическими процессами
37	ПК-25	способность обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений
	Б3.Б.8 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ДВ.3.2 ИГА	Технологии обработки информации Моделирование систем Имитационное моделирование Итоговая государственная аттестация
38	ПК-26	готовность использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований
	Б2.Б.1 Б2.Б.2 Б2.В.ОД.4 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ДВ.3.1 Б3.Б.10	Математика Информатика Математическое программирование Дополнительные главы высшей математики Инфраструктуры пространственных данных Интеллектуальные системы и технологии
39	ПК-27	способность оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б2.Б.2 Б3.Б.1 Б3.В.ОД.5 Б5.У.1 Б5.У.2 Б5.П.1 ИГА	Информатика Информационные технологии Компьютерная геометрия и графика Учебная. Работа на ЭВМ Учебная практика. Программирование Практика. Web-технологии Итоговая государственная аттестация
40	ПК-28	способность формировать новые конкурентоспособные идеи и реализовывать их в проектах
	Б2.В.ОД.2 Б3.Б.4 ИГА	Управление проектами Инфокоммуникационные системы и сети Итоговая государственная аттестация
41	ПК-29	способность к установке, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную эксплуатацию
	Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.6 Б3.Б.7 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.7.2	Использование систем управления контентом (CMS) Технологии свободного программного обеспечения Инструментальные средства информационных систем Технологии программирования Основы теории управления Операционные системы Администрирование в информационных системах Структурированные кабельные системы
42	ПК-30	готовность проводить сборку информационной системы из готовых компонентов
	Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.4 Б3.Б.5 Б3.Б.6 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.7.2	Использование систем управления контентом (CMS) Технологии свободного программного обеспечения Инфокоммуникационные системы и сети Архитектура информационных систем Инструментальные средства информационных систем Операционные системы Структурированные кабельные системы

43	ПК-31	способность к осуществлению инсталляции, отладки программных и настройки технических средств для ввода информационных систем в промышленную эксплуатацию
	Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.6 Б3.Б.7 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.7.2	Использование систем управления контентом (CMS) Технологии свободного программного обеспечения Инструментальные средства информационных систем Технологии программирования Операционные системы Информационная безопасность и защита информации Администрирование в информационных системах Структурированные кабельные системы
44	ПК-32	способность поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества
	Б3.Б.6 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ДВ.3.1	Инструментальные средства информационных систем Операционные системы Информационная безопасность и защита информации Надежность информационных систем Администрирование в информационных системах
45	ПК-33	готовность обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий
	Б3.Б.3 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ДВ.5.1 Б3.В.ДВ.5.2	Управление данными Информационная безопасность и защита информации Надежность информационных систем Электронный документооборот Система электронного взаимодействия
46	ПК-34	готовность адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования
	Б3.Б.4 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ОД.7	Инфокоммуникационные системы и сети Моделирование систем Технологии Интернет
47	ПК-35	способность составления инструкций по эксплуатации информационных систем
	Б3.В.ДВ.5.1 Б3.В.ДВ.5.2 Б5.П.1 ИГА	Электронный документооборот Система электронного взаимодействия Практика. Web-технологии Итоговая государственная аттестация
*		





