

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 № 6 от 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование
направленность (профиль) Машины и оборудование лесного комплекса

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование

Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 4г 11м

+ <input type="checkbox"/>	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

Шугина Т. И./

Декан

Самородницкий А. А./

Зав. кафедрой

Свойкин В. Ф./

Представитель основного работодателя

Гельбис И. В./
зам. директора
ООО ИПР „Постройка-сервис“



УТВЕРЖДАЮ

Гурьева Л. А.
2018 г.

Календарный учебный график

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сезон 1		Сезон 2		Сезон 3		Сезон 1		Сезон 2		Сезон 3	
Праздничность	6		16		18		6		23		11	
Дата начала/Начало недели	4 октября 2014 г.	5	29 января 2015 г.	22	12 апреля 2015 г.	23	25 ноября 2015 г.	15	4 декабря 2015 г.	14	8 апреля 2016 г.	3
Дата окончания/Начало недели	9 октября 2014 г.	6	13 февраля 2015 г.	24	29 апреля 2015 г.	25	3 декабря 2015 г.	14	26 декабря 2015 г.	17	15 апреля 2016 г.	3
	Курс 3						Курс 4					
Праздничность	7		15		25		7		15		25	
Дата начала/Начало недели	9 ноября 2015 г.	10	16 ноября 2015 г.	11	29 марта 2017 г.	30	25 октября 2017 г.	5	1 ноября 2017 г.	9	26 февраля 2018 г.	1
Дата окончания/Начало недели	15 ноября 2015 г.	11	3 декабря 2015 г.	14	22 апреля 2017 г.	24	31 октября 2017 г.	9	15 ноября 2017 г.	12	22 марта 2018 г.	2
	Курс 5											
Праздничность	9		19		22							
Дата начала/Начало недели	1 октября 2016 г.	5	10 октября 2016 г.	6	19 января 2017 г.	21						
Дата окончания/Начало недели	9 октября 2016 г.	6	25 октября 2016 г.	9	9 февраля 2017 г.	24						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итог
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	32	35	34	30 4/6	24 4/6	156 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5	7	8	7	7 1/6	37 1/6
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	5	5	5	5	25 5/6	41 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		Более 39 нед.	Более 39 нед.	Более 39 нед.	Более 39 нед.	Более 39 нед.	
Итого		48	52	52	52	52	256

План Учебный план бакалавриата 'з15.03.02-14-5-2445plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.02.02	История техники	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	OK
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.03	Экономическая теория	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Лесное законодательство	
Б1.В.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.02	Язык и искусство общения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	OK
Б1.Б.03	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.01	Этика делового общения	
Б1.В.ДВ.04.02	Политология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
Б1.Б.03	Философия	
Б1.В.16	Экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
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.21	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое аудирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.08	Информационные технологии	
Б1.Б.10	Инженерная графика	
Б1.В.05	Начертательная геометрия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	ОПК
Б1.Б.08	Информационные технологии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением 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	ОПК
Б1.Б.08	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Создание и использование баз данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	ОПК
Б1.Б.19	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	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.19	Основы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	ПК
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.19	Основы научных исследований	
Б1.Б.01	Лесное законодательство	
Б1.Б.02	Трудовое право	
Б1.Б.06	Сопротивление материалов	
Б1.Б.16	Экология	
Б1.Б.ДВ.01.01	Культурология	
Б1.Б.ДВ.01.02	Правоведение	
Б1.Б.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.Б.ДВ.02.02	История техники	
Б1.Б.ДВ.03.02	Язык и искусство общения	
Б1.Б.ДВ.04.01	Этика делового общения	
Б1.Б.ДВ.04.02	Политология	
Б2.Б.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.04(Пд)	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-2	умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.16	Основы проектирования	
Б1.Б.10	Автоматика и автоматизация производственных процессов	
Б1.Б.ДВ.05.01	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.Б.ДВ.05.02	Создание и использование баз данных	
Б1.Б.ДВ.06.01	Основы моделирования лесозаготовительных машин	
Б1.Б.ДВ.06.02	Моделирование технологических процессов	
Б1.Б.ДВ.07.01	Управление техническими системами	
Б2.Б.04(Пд)	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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з15.03.02-14-5-2445plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования	ПК
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.19	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.11.02	Методы и средства научных исследований	
Б2.В.02(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-4	способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы проектирования	
Б1.Б.19	Основы научных исследований	
Б1.В.08	Теория механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.11.02	Методы и средства научных исследований	
Б2.В.04(Пд)	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: проектно-конструкторская		
ПК-5	способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	ПК
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.15	Механика жидкости и газа	
Б1.В.06	Сопротивление материалов	
Б1.В.07	Гидравлика	
Б1.В.10	Автоматика и автоматизация производственных процессов	
Б1.В.11	Гидропривод в лесном комплексе	
Б1.В.12	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	
Б1.В.ДВ.05.01	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью 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	ПК
Б1.Б.09	Теоретическая механика	
Б1.Б.10	Инженерная графика	
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.05	Начертательная геометрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	
Б2.В.03(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-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.03	Экономическая теория	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление проектами	
Б2.В.04(Пд)	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-8	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	ПК
Б1.Б.16	Основы проектирования	
Б1.Б.19	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.07.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.04(Пд)	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-9	умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	ПК
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.20	Статистические методы и контроль качества продукции	
Б1.В.ДВ.09.02	Контроль качества и испытание машин	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	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: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	ПК
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование	ПК
Б1.Б.16	Основы проектирования	
Б1.В.14	Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Технологические процессы лесозаготовительных производств	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология ремонта лесных машин	
Б2.В.03(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	
ФТД.В.01	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе	
ПК-12	способностью 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	ПК
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	
Б1.В.13	Надежность машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(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-13	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология ремонта лесных машин	
Б1.В.ДВ.10.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	
Б2.В.03(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-14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	ПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.09.01	Охрана труда	
Б2.В.04(Пд)	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-15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин	ПК
Б1.Б.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	ПК
Б1.Б.06	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.04	Физические основы тепловых процессов	
Б1.Б.06	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.10.02	Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-17	способностью организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами	ПК
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи	
Б2.В.04(Пд)	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-18	умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии	ПК
Б1.Б.20	Статистические методы и контроль качества продукции	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология ремонта лесных машин	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое аудирование	
Б2.В.04(Пд)	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	умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	ПК
Б1.Б.20	Статистические методы и контроль качества продукции	
Б2.В.04(Пд)	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-20	готовностью 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	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов	ПК
Б1.Б.19	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление проектами	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з15.03.02-14-5-2445plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	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-22	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б2.В.04(Пд)	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-23	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования	ПК
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология ремонта лесных машин	
Б2.В.03(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	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				236	248	242	48	48	48	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	57%	43%	36.9%	213	216	216	48	45	45	42	36
Базовая часть				114	126	124	29	42	23	23	7
Вариативная часть				90	99	92	19	3	22	19	29
Практики	0%	100%	0%	15	21	15		3	3	6	3
Вариативная часть				15	21	15		3	3	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				2	2	2				2	
Вариативная часть				2	2	2				2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			36,45%							
	в интерактивной форме			16,1%							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42,3			51,4	38,6	38,6	42,1	40,8
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.			174,4			164	160	164	184,05	199,75
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	7	6	7	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)					9	1	4	1	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					16	9	10	8	9	