

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 № 6 от 29.04.2021

35.03.10

Кафедра: Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство
Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Виды профессиональной деятельности
<u>производственно-технологическая</u>
<u>научно-исследовательская</u>

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.10 Ландшафтная архитектура
направленность (профиль) Ландшафтная архитектура
Адаптированная образовательная программа



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

 Гурьева Л. А.

"29" 04 2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 194 от 11.03.2015


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ  / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ  / Шугина Т. И./

Декан  / Полова Т. В./

Зав. кафедрой  / Романов Г. Г./

Представитель основного работодателя  / Пузанов Т. Г./
и. архитектор проекта в архитектурно-инженерной фирме ОАО Проектного института «Компрандпроект»

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	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.02	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.03	Экономика	
Б1.Б.20	Менеджмент	
Б1.В.04	Экономика в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства	
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.04	Правоведение	
Б1.Б.29	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.Б.32	Лесное законодательство	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное законодательство и экологическое право	
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.05	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.06	Иностранный язык	
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.07	Социология	
Б1.Б.ДВ.01.01	Психология профессионального становления личности	
Б1.Б.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
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.08	Психология	
Б1.Б.21	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.Б.33	Введение в профессию	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.ДВ.01.01	Психология профессионального становления личности	
Б1.Б.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.09.01	Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре	
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.31	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.21	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.Б.23	Ботаника	
Б1.Б.24	Почвоведение	
Б1.Б.35	История садово-паркового искусства	
Б1.Б.36	Биоэкология	
Б1.В.06	Метеорология с основами климатологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Особо-охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.05.02	Физиология растений	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы фенологии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки	ОПК
Б1.Б.14	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.Б.22	Декоративная дендрология. Древоводство	
Б1.Б.28	Основы дендрологии	
Б1.Б.36	Биоэкология	
Б1.В.14	Цветочное оформление городских территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Градостроительство с основами архитектуры	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	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.13	Основы информационно-библиографической культуры	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.16	Автоматизированное проектирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением основными способами и средствами графической подачи проектной документации и навыками изобразительного искусства	ОПК
Б1.Б.15	Ландшафтоведение	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.Б.17	Архитектурная графика и основы композиции	
Б1.Б.19	Ландшафтное проектирование	
Б1.Б.26	Геодезия	
Б1.Б.34	Рисунок и живопись	
Б1.В.08	Компьютерная графика в ландшафтном строительстве	
Б1.В.12	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.16	Автоматизированное проектирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурно-строительное черчение	
Б1.В.ДВ.08.02	Ландшафтно-архитектурная композиция	
Б1.В.ДВ.09.02	Рабочая документация в садово-парковом строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий	ОПК
Б1.Б.14	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.Б.15	Ландшафтоведение	
Б1.Б.25	Дендрометрия	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Биомониторинг лесопарковых и рекреационных зон	
Б1.В.ДВ.09.01	Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Архитектурная графика и основы композиции	
Б1.Б.19	Ландшафтное проектирование	
Б1.Б.30	Строительное дело и материалы	
Б1.Б.37	История искусства	
Б1.В.01	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.02	Проектирование малого сада	
Б1.В.10	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.14	Цветочное оформление городских территорий	
Б1.В.15	Растительный дизайн интерьеров и эксплуатируемых кровель	
Б1.В.ДВ.06.02	Макетирование	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лекарственные и эфиромасличные растения в ландшафтной архитектуре	
ФТД.В.02	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
ОПК-7	способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	ОПК
Б1.Б.18	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.Б.30	Строительное дело и материалы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	ОПК
Б1.Б.18	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.09	Основы реставрации объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление ландшафтами	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	ПК
Б1.Б.18	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.Б.21	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.Б.30	Строительное дело и материалы	
Б1.В.03	Машины и механизмы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.04	Экономика в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б1.В.06	Метеорология с основами климатологии	
Б1.В.07	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.10	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Растительный дизайн интерьеров и эксплуатируемых кровель	
Б1.В.ДВ.01.02	Озеленение населенных мест с основами градостроительства	
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация и формирование ландшафтов	
Б1.В.ДВ.05.01	Газоноведение	
Б1.В.ДВ.09.02	Рабочая документация в садово-парковом строительстве	
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геодезия	
Б2.В.08(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Ландшафтная архитектура	
Б2.В.09(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Строительство и содержание объектов в ландшафтной архитектуре	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	ПК
Б1.Б.18	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.Б.24	Почвоведение	
Б1.В.03	Машины и механизмы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.05	Вредители и болезни декоративных растений	
Б1.В.11	Цветоводство	
Б1.В.11.01	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.11.02	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.14	Цветочное оформление городских территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Озеленение населенных мест с основами градостроительства	
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация и формирование ландшафтов	
Б1.В.ДВ.05.01	Газоноведение	
Б1.В.ДВ.06.01	Агрехимия	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление ландшафтами	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Почвоведение	
Б2.В.09(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Строительство и содержание объектов в ландшафтной архитектуре	
Б2.В.10(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Вредители и болезни декоративных растений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лекарственные и эфиромасличные растения в ландшафтной архитектуре	
ПК-3	готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	ПК
Б1.Б.21	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.Б.22	Декоративная дендрология. Древодводство	
Б1.В.11	Цветоводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11.01	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.11.02	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.ДВ.04.01	Селекция и генетика	
Б1.В.ДВ.05.01	Газоноведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Физиология растений	
Б1.В.ДВ.06.01	Агрохимия	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы фенологии	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Ботаника	
Б2.В.05(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Цветоводство	
Б2.В.07(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Декоративное растениеводство.Древоводство	
Б2.В.13(П)	практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лекарственные и эфиромасличные растения в ландшафтной архитектуре	
ФТД.В.02	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
ПК-4	способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	ПК
Б1.Б.22	Декоративная дендрология. Древоводство	
Б1.Б.29	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.Б.32	Лесное законодательство	
Б1.Б.36	Биоэкология	
Б1.В.05	Вредители и болезни декоративных растений	
Б1.В.07	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Особо-охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное законодательство и экологическое право	
Б2.В.06(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Урбомониторинг и учет зеленых насаждений	
Б2.В.07(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Декоративное растениеводство.Древоводство	
Б2.В.08(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Ландшафтная архитектура	
Б2.В.09(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Строительство и содержание объектов в ландшафтной архитектуре	
Б2.В.10(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Вредители и болезни декоративных растений	
Б2.В.13(П)	практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.14	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.Б.25	Дендрометрия	
Б1.В.02	Проектирование малого сада	
Б1.В.09	Основы реставрации объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.01	Биомониторинг лесопарковых и рекреационных зон	
Б1.В.ДВ.09.02	Рабочая документация в садово-парковом строительстве	
Б2.В.04(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Дендрометрия	
Б2.В.06(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Урбомониторинг и учет зеленых насаждений	
Б2.В.13(П)	практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-11	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	ПК
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.Б.33	Введение в профессию	
Б1.Б.37	История искусства	
Б1.В.01	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.14	Цветочное оформление городских территорий	
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление ландшафтами	
Б2.В.14(П)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры	ПК
Б1.Б.15	Ландшафтоведение	
Б1.Б.20	Менеджмент	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.В.08	Компьютерная графика в ландшафтном строительстве	
Б1.В.09	Основы реставрации объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.16	Автоматизированное проектирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Градостроительство с основами архитектуры	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурно-строительное черчение	
Б1.В.ДВ.08.02	Ландшафтно-архитектурная композиция	
Б1.В.ДВ.09.01	Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.11(У)	творческая практика. Рисунок и живопись объектов ландшафтной архитектуры	
Б2.В.12(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Современные инфо	
Б2.В.14(П)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	готовностью провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты	ПК
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.21	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.Б.24	Почвоведение	
Б1.В.11	Цветоводство	
Б1.В.11.01	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.11.02	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.ДВ.06.02	Макетирование	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Почвоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	готовностью участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.Б.34	Рисунок и живопись	
Б1.Б.35	История садово-паркового искусства	
Б1.В.01	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.02	Проектирование малого сада	
Б1.В.12	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б2.В.14(П)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
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)				238	250	244	60	27	33	60	25	35	64	26	38	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	25	35	60	24	36	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	30.6%	192	195	195	53	27	26	54	25	29	45	24	21	43	27	16	
B1.Б	Базовая часть				93	120	120	53	27	26	25	14	11	27	11	16	15	11	4	
B1.В	Вариативная часть				75	99	75				29	11	18	18	13	5	28	16	12	
B2	Практики	0%	100%	0%	36	42	36	7		7	6		6	15		15	8		8	
B2.В	Вариативная часть				36	42	36	7		7	6		6	15		15	8		8	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	4	4							4	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4							4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	53.7	58.9	-	51.1	63.4	-	58.2	58	-	54.3	56.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	52.2	52	-	52	51.5	-	47.1	58	-	46.4	51.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.9	-	22.6	25.4	-	24.8	29	-	22.4	18.2	-	27	19.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	1.6	1.9	-	1.7	1.8	-	1.7	1.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2970.35	-	412.95	385	-	413.15	470.15	-	375.55	285.35	-	445.1	183.1	
		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					135.43	-		38.6	-		30.45	-		60.9	-		5.48	
		Блок Б3					8	-			-			-			-		8	
		Блок ФТД					56.3	-			-			-	32.15	24.15	-			
		Итого по всем блокам					3170.08	-	412.95	423.6	-	413.15	500.6	-	407.7	370.4	-	445.1	196.58	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	10	5	5	5	2	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						13	8	5	11	6	5	9	7	2	13	9	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	4		4	8		8	1		1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						18	9	9	17	8	9	13	8	5	18	12	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных								37.98%										
		в интерактивной форме								16.2%										