МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Ректор _____ *Селиховкин А.В.*

"27" 06 2014 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6
19.06.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Форма обучения: очная

18.03.01 "Химическая технология"

профиль "Технология и оборудование химической переработки древесины"

Кафедра: ЦБП, лесохимии и промышленной экологии

Факультет: Технологический

Квалификация	*Срок обучения*
академический бакалавр	4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт

Согласовано

Директор / Жиделева В.В./

Зам. директора по УиНР / Гурьева Л.А./

Начальник УМУ / Боровлева З.А./

Зам. начальника УМУ / Шугина Т.И./

Декан / Самородницкий А.А./

Зав. кафедрой / Демин В.А./

Представитель основного работадателя

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																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	К												Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	17	18	**35**	17	18	**35**	17	18	**35**	17	12	**29**	134
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	3	2	**5**	22
У	Учебная практика (концентр.)													
	Учебная практика (рассред.)		2	**2**		2	**2**							4
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)								4	**4**				4
	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											8	**8**	8
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР													
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	6	**8**	2	8	**10**	36
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

№	**ОК-1**	**культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановка цели и выбору путей ее достижения**
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.2	История Философия Язык и искусство общения Риторика: история и современность
2	ОК-2	умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, способен в письменной и устной речи правильно (логически) оформить результаты мышления
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1	Культурология Русский язык и культура речи Язык и искусство общения Этика делового общения
3	ОК-3	способностью и готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.3.1 Б5.У.1 Б5.У.2	Трудовое право Психология и педагогика 1-я Учебная практика 2-я Учебная практика
4	ОК-4	находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
	Б1.В.ОД.3 Б5.П.1	Управление проектами Технологическая практика
5	ОК-5	готов к соблюдению прав и обязанностей гражданина
	Б1.Б.5	Правоведение
6	ОК-6	использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.4	Правоведение Трудовое право
7	ОК-7	к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, способен приобретать новые знания в области техники и технологии, математики, естественных, гуманитарных, социальных и экономических наук
	Б1.Б.1	Иностранный язык
8	ОК-8	критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.3.1	Культурология Психология и педагогика
9	ОК-9	осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Социология
10	ОК-10	использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, способностью и готовностью к мировоззренческим, социально и личностно значимых философских проблем
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.3.2	История Философия Социология Политология
11	ОК-11	анализировать социально значимые проблемы и процессы, готов к ответственному участию в политической жизни
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.В.ОД.1	Социология Политология Основы научных исследований
12	ОК-12	работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
	Б2.Б.2	Информатика
13	ОК-13	понимать роль охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации
	Б2.Б.4 Б5.У.1 Б5.У.2	Экология 1-я Учебная практика 2-я Учебная практика
14	ОК-14	владеть одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.1	Иностранный язык
15	ОК-15	владеть 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
16	ПК-1	способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б2.Б.1 Б2.Б.3 Б2.Б.4 Б2.Б.7 Б2.Б.8 Б2.В.ОД.2 Б3.Б.9 Б3.В.ДВ.1.2 ИГА	Математика Физика Экология Аналитическая химия и физико-химические методы анализа Физическая химия Химия древесины и синтетических полимеров Прикладная механика Химия и технология сульфатных щелоков Итоговая государственная аттестация

17	ПК-2	использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы
	Б2.Б.3	Физика
	Б2.В.ДВ.1.2	Поверхностные свойства целлюлозы
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
18	ПК-3	использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире
	Б2.Б.5	Общая и неорганическая химия
	Б2.Б.8	Физическая химия
	Б2.Б.9	Коллоидная химия
	Б2.В.ОД.2	Химия древесины и синтетических полимеров
	Б2.В.ДВ.1.1	Физика и химия целлюлозы и лигнина
	Б2.В.ДВ.2.1	Химия процессов ЦБП
	Б2.В.ДВ.2.2	Химия окислительных процессов
	Б2.В.ДВ.3.1	Химия терпенов
	Б2.В.ДВ.3.2	Химия углеводов
	Б3.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии
	Б3.В.ДВ.2.1	Технология целлюлозы
	Б3.В.ДВ.2.2	Технология экстрактивных веществ дерева
	Б3.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б3.В.ДВ.6.2	Деструкция растительных полимеров
19	ПК-4	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б2.В.ОД.1	Основы научных исследований
20	ПК-5	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
	Б2.Б.2	Информатика
21	ПК-6	владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б3.В.ОД.3	Очистка и рекуперация промышленных выбросов
	Б5.П.1	Технологическая практика
22	ПК-7	способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции
	Б2.В.ОД.4	Инструментальные методы анализа органических соединений
	Б3.Б.6	Общая химическая технология
	Б3.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами
	Б3.В.ОД.2	Комплексная химическая переработка древесины
	Б3.В.ОД.4	Технология бумаги и картона
	Б3.В.ДВ.1.1	Технология древесной массы
	Б3.В.ДВ.3.1	Технология производства ДВП, ДСП и фанеры
	Б3.В.ДВ.3.2	Технология первичной целлюлозы, бумаги и картона
	Б3.В.ДВ.5.2	Технология картона
	Б3.В.ДВ.6.1	Сопродукты целлюлозно-бумажного производства
	Б5.П.1	Технологическая практика
23	ПК-8	составлять математические модели типовых профессиональных задач, находить способы их решений и интерпретировать профессиональный (физический) смысл полученного математического результата
	Б2.Б.1	Математика
	Б3.Б.5	Моделирование химико-технологических процессов
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
24	ПК-9	применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ делового сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования
	Б3.Б.5	Моделирование химико-технологических процессов
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
25	ПК-10	использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности
	Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством
	Б3.В.ОД.1	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б5.П.1	Технологическая практика
26	ПК-11	обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
27	ПК-12	использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест
	Б3.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б5.П.1	Технологическая практика
28	ПК-13	налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств
	Б3.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии
	Б3.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами
	Б5.П.1	Технологическая практика
29	ПК-14	проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования
	Б3.В.ОД.3	Очистка и рекуперация промышленных выбросов
	Б5.П.1	Технологическая практика
30	ПК-15	к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования
	Б3.В.ОД.4	Технология бумаги и картона
	Б3.В.ДВ.4.1	Обоснование целлюлозно-бумажных производств
	Б3.В.ДВ.4.2	Оборудование предприятий лесохимических производств
31	ПК-16	анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования
	Б3.Б.9	Прикладная механика
32	ПК-17	анализировать технологический процесс как объект управления
	Б1.В.ОД.3	Управление проектами
33	ПК-18	определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
	Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством
34	ПК-19	организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда
	Б1.В.ОД.3	Управление проектами
35	ПК-20	систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия и формированию ресурсов предприятия
	Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством
36	ПК-21	планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические и химические процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения
	Б2.Б.3	Физика
	Б2.Б.5	Общая и неорганическая химия
	Б2.Б.6	Органическая химия
	Б2.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б2.Б.9	Коллоидная химия
	Б2.В.ОД.3	Кинетика процессов делигнификации
	Б2.В.ОД.4	Инструментальные методы анализа органических соединений
	Б3.Б.2	Электротехника и промышленная электроника
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
37	ПК-22	проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов
	Б3.В.ОД.1	Метрология, стандартизация и сертификация
38	ПК-23	способен использовать знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности
	Б2.Б.5	Общая и неорганическая химия
	Б2.Б.6	Органическая химия
	Б2.В.ДВ.1.1	Физика и химия целлюлозы и лигнина
	Б3.Б.7	Химические реактивы
	Б3.В.ОД.2	Комплексная химическая переработка древесины
	Б3.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
39	ПК-24	использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления
	Б2.Б.3	Физика
	Б2.В.ОД.3	Кинетика процессов делигнификации
	Б3.Б.2	Электротехника и промышленная электроника
	Б3.В.ДВ.6.2	Деструкция растительных полимеров
40	ПК-25	изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б2.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б2.В.ОД.1	Основы научных исследований
	Б3.В.ОД.5	Проектирование технологических процессов и производств
	Б3.В.ДВ.1.1	Технология древесной массы
	Б3.В.ДВ.1.2	Химия и технология сульфатных щелоков
41	ПК-26	разрабатывать проекты (в составе авторского коллектива)

	Б1.В.ОД.3	Управление проектами
	Б3.Б.1	Инженерная графика
	Б3.Б.9	Прикладная механика
	Б3.В.ОД.5	Проектирование технологических процессов и производств
	Б3.В.ДВ.2.1	Технология целлюлозы
	Б3.В.ДВ.2.2	Технология экстрактивных веществ дерева
	Б3.В.ДВ.3.1	Технология производства ДВП, ДСП и фанеры
42	ПК-27	использовать информационные технологии при разработке проектов
	Б2.Б.2	Информатика
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
43	ПК-28	проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства (в составе авторского коллектива)
	Б3.Б.6	Общая химическая технология
	Б3.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами
+		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-14**
			ПК-4	**ПК-10**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-26**					
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	ОК-7	ОК-14										
Б1.Б.2	История	7	ОК-1	ОК-10										
Б1.Б.3	Философия	7	ОК-1	ОК-10										
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством	15	ПК-10	ПК-18	ПК-20									
Б1.Б.5	Правоведение	7	ОК-5	ОК-6	ПК-4									
Б1.В.ОД.1	Культурология	7	ОК-2	ОК-8										
Б1.В.ОД.2	Социология	7	ОК-9	ОК-10	ОК-11									
Б1.В.ОД.3	Управление проектами	17	ОК-4	ПК-17	ПК-19	ПК-26								
Б1.В.ОД.4	Трудовое право	7	ОК-3	ОК-6										
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	7	ОК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Язык и искусство общения	7	ОК-1	ОК-2										
Б1.В.ДВ.2.1	Этика делового общения	7	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.2	Религия: история и современность	7	ОК-1											
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика	7	ОК-3	ОК-8										
Б1.В.ДВ.3.2	Политология	7	ОК-10	ОК-11										

Б2	**Математический и естественнонаучный цикл**		**ОК-11**	**ОК-12**	**ОК-13**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-21**	**ПК-23**
			ПК-24	**ПК-25**	**ПК-27**									
Б2.Б.1	Математика	1	ПК-1	ПК-8										
Б2.Б.2	Информатика	3	ОК-12	ПК-5	ПК-27									
Б2.Б.3	Физика	21	ПК-1	ПК-2	ПК-21	ПК-24								
Б2.Б.4	Экология	10	ОК-13	ПК-1										
Б2.Б.5	Общая и неорганическая химия	20	ПК-3	ПК-21	ПК-23									
Б2.Б.6	Органическая химия	20	ПК-21	ПК-23										
Б2.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	20	ПК-1	ПК-21	ПК-25									
Б2.Б.8	Физическая химия	19	ПК-1	ПК-3										
Б2.Б.9	Коллоидная химия	20	ПК-3	ПК-21										
Б2.В.ОД.1	Основы научных исследований	20	ОК-11	ПК-4	ПК-25									
Б2.В.ОД.2	Химия древесины и синтетических полимеров	20	ПК-1	ПК-3										
Б2.В.ОД.3	Кинетика процессов делигнификации	20	ПК-21	ПК-24										
Б2.В.ОД.4	Инструментальные методы анализа органических соединений	20	ПК-7	ПК-21										
Б2.В.ДВ.1.1	Физика и химия целлюлозы и лигнина	20	ПК-3	ПК-23										
Б2.В.ДВ.1.2	Поверхностные свойства целлюлозы	20	ПК-2											

Б2.В.ДВ.2.1	Химия процессов ЦБП	20	ПК-3											
Б2.В.ДВ.2.2	Химия окислительных процессов	20	ПК-3											
Б2.В.ДВ.3.1	Химия терпенов	20	ПК-3											
Б2.В.ДВ.3.2	Химия углеводов	20	ПК-3											

Б3	**Профессиональный цикл**		**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**
			ПК-21	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-28**					
Б3.Б.1	Инженерная графика	8	ПК-26											
Б3.Б.2	Электротехника и промышленная электроника	5	ПК-21	ПК-24										
Б3.Б.3	Безопасность жизнедеятельности	12	ПК-12											
Б3.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	5	ПК-3	ПК-13										
Б3.Б.5	Моделирование химико-технологических процессов	20	ПК-8	ПК-9										
Б3.Б.6	Общая химическая технология	20	ПК-7	ПК-28										
Б3.Б.7	Химические реакторы	20	ПК-23											
Б3.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами	21	ПК-7	ПК-13	ПК-28									
Б3.Б.9	Прикладная механика	8	ПК-1	ПК-16	ПК-26									
Б3.В.ОД.1	Метрология, стандартизация и сертификация	12	ПК-10	ПК-22										
Б3.В.ОД.2	Комплексная химическая переработка древесины	20	ПК-7	ПК-23										
Б3.В.ОД.3	Очистка и рекуперация промышленных выбросов	5	ПК-6	ПК-14										
Б3.В.ОД.4	Технология бумаги и картона	20	ПК-7	ПК-15										
Б3.В.ОД.5	Проектирование технологических процессов и производств	20	ПК-25	ПК-26										
Б3.В.ДВ.1.1	Технология древесной массы	20	ПК-7	ПК-25										
Б3.В.ДВ.1.2	Химия и технология сульфатных щелоков	20	ПК-1	ПК-25										
Б3.В.ДВ.2.1	Технология целлюлозы	20	ПК-3	ПК-26										
Б3.В.ДВ.2.2	Технология экстрактивных веществ дерева	20	ПК-3	ПК-26										
Б3.В.ДВ.3.1	Технология производства ДВП, ДСП и фанеры	20	ПК-7	ПК-26										
Б3.В.ДВ.3.2	Технология переработки целлюлозы, бумаги и картона	20	ПК-7											
Б3.В.ДВ.4.1	Оборудование целлюлозно-бумажных предприятий	20	ПК-15											
Б3.В.ДВ.4.2	Оборудование предприятий лесохимических производств	20	ПК-15											
Б3.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии	20	ПК-3	ПК-23										
Б3.В.ДВ.5.2	Технология картона	20	ПК-7											
Б3.В.ДВ.6.1	Сопродукты целлюлозно-бумажного производства	20	ПК-7											

Б3.В.ДВ.6.2	Деструкция растительных полимеров	20	ПК-3	ПК-24										
Б4	**Физическая культура**		**ОК-15**											
Б5	**Практики, НИР**		**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-13**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-10**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**			
Б5.У.1	1-я Учебная практика		ОК-3	ОК-13										
Б5.У.2	2-я Учебная практика		ОК-3	ОК-13										
Б5.П.1	Технологическая практика		ОК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14					
Б6	**Итоговая государственная аттестация**		**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-11**	**ПК-21**	**ПК-23**	**ПК-27**				
ФТД	**Факультативы**													

7;16	1	2	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24
	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ	
											в том числе				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Ауд	СРС	Контроль	Экспертное	Факт
4		Итого	30	33	5	2	1	58	8968	8968	3380	3752	1188	240	240
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	33	5	2	1	58	8968	8968	3380	3752	1188	240	240
8		Б=57% В=43% ДВ(от В)=52.7%									39%	46%	15%		
9		Итого по циклам Б1, Б2, Б3	30	27	5	2	1	58	7704	7704	2980	3536	1188	214	214
11		Б=57% В=43% ДВ(от В)=46.6%									37%	50%	12%		
12	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	10				14	1260	1260	472	635	153	35	35
14	Б1.Б	Базовая часть	4	3				7	720	720	266	301	153	20	20
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12				1-3	216	216	84	105	27	6	6
16		в т.ч. часов в инт. форме:									9				
18	Б1.Б.2	История	1					1	108	108	32	49	27	3	3
19		в т.ч. часов в инт. форме:									7				
21	Б1.Б.3	Философия	4					4	144	144	50	49	45	4	4
22		в т.ч. часов в инт. форме:									7				
24	Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством	7					7	144	144	50	40	54	4	4
25		в т.ч. часов в инт. форме:									14				
27	Б1.Б.5	Правоведение		4				4	108	108	50	58		3	3
28		в т.ч. часов в инт. форме:									16				
30	*														
32	Б1.В	Вариативная часть		7				7	540	540	206	334		15	15
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		4				4	288	288	128	160		8	8
35	Б1.В.ОД.1	Культурология		2				2	72	72	32	40		2	2
36		в т.ч. часов в инт. форме:									3				
38	Б1.В.ОД.2	Социология		4				4	72	72	32	40		2	2
39		в т.ч. часов в инт. форме:									7				
41	Б1.В.ОД.3	Управление проектами		3				3	72	72	32	40		2	2
42		в т.ч. часов в инт. форме:									9				
44	Б1.В.ОД.4	Трудовое право		8				8	72	72	32	40		2	2
45		в т.ч. часов в инт. форме:									2				
47	*														
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3				3	252	252	78	174		7	7
51	Б1.В.ДВ.1														
52	1	Русский язык и культура речи		2				2	72	72	32	40		2	2
53		в т.ч. часов в инт. форме:									4				
55	2	Язык и искусство общения		2				2	72	72	32	40		2	2
56	*														
58	Б1.В.ДВ.2														
59	1	Этика делового общения		4				4	108	108	32	76		3	3
60		в т.ч. часов в инт. форме:									4				
62	2	Религия: история и современность		4				4	108	108	32	76		3	3
63	*														
65	Б1.В.ДВ.3														
66	1	Психология и педагогика		8				8	72	72	14	58		2	2
67		в т.ч. часов в инт. форме:									6				
69	2	Политология		8				8	72	72	14	58		2	2
70	*														
73	ДВ*														
75		Б=65% В=35% ДВ(от В)=38.7%									38%	49%	13%		
76	Б2	Математический и естественнонаучный цикл	11	8	5		1	22	3204	3204	1218	1581	405	89	89
78	Б2.Б	Базовая часть	10	6			1	14	2088	2088	840	897	351	58	58
79	Б2.Б.1	Математика	23	1				1-3	432	432	218	142	72	12	12
80		в т.ч. часов в инт. форме:									24				
82	Б2.Б.2	Информатика	1					1	180	180	86	49	45	5	5
83		в т.ч. часов в инт. форме:									10				
85	Б2.Б.3	Физика	1-3					1-3	360	360	144	135	81	10	10
86		в т.ч. часов в инт. форме:									16				
88	Б2.Б.4	Экология		1				1	72	72	32	40		2	2
89		в т.ч. часов в инт. форме:									8				
91	Б2.Б.5	Общая и неорганическая химия	2	1				12	288	288	96	147	45	8	8
92		в т.ч. часов в инт. форме:									40				
94	Б2.Б.6	Органическая химия	3					3	216	216	68	103	45	6	6
95		в т.ч. часов в инт. форме:									26				
97	Б2.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	3			3		216	216	68	112	36	6	6
98		в т.ч. часов в инт. форме:									26				
100	Б2.Б.8	Физическая химия	5	4				45	216	216	80	109	27	6	6
101		в т.ч. часов в инт. форме:									10				
103	Б2.Б.9	Коллоидная химия		5				5	108	108	48	60		3	3
104		в т.ч. часов в инт. форме:									10				
106	*														
108	Б2.В	Вариативная часть	1	2	5			8	1116	1116	378	684	54	31	31
110	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2	2			5	684	684	266	364	54	19	19
111	Б2.В.ОД.1	Основы научных исследований		1				1	108	108	50	58		3	3
112		в т.ч. часов в инт. форме:									16				
114	Б2.В.ОД.2	Химия древесины и синтетических полимеров	5		6			56	324	324	118	152	54	9	9
115		в т.ч. часов в инт. форме:									40				
117	Б2.В.ОД.3	Кинетика процессов делигнификации		3				3	108	108	50	58		3	3
118		в т.ч. часов в инт. форме:									6				
120	Б2.В.ОД.4	Инструментальные методы анализа органических соединений			6			6	144	144	48	96		4	4
121		в т.ч. часов в инт. форме:									10				
123	*														
125	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору			3			3	432	432	112	320		12	12
127	Б2.В.ДВ.1														
128	1	Физика и химия целлюлозы и лигнина			7			7	144	144	32	112		4	4
129		в т.ч. часов в инт. форме:									4				
131	2	Поверхностные свойства целлюлозы			7			7	144	144	32	112		4	4
132	*														

Распределение по курсам и семестрам

7;16	1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
		Курс 1												Курс 2											
		Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [20 нед]					
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		162	118	212	418	162	28	132	98	246	452	162	32	150	84	218	444	162	27.5	128	64	284	474	162	32.5
6		162	118	212	418	162	28	132	98	246	452	162	32	150	84	218	444	162	27.5	128	64	284	474	162	32.5
9		162	118	148	418	162	28	132	98	182	452	162	28.5	150	84	150	444	162	27.5	128	64	216	474	162	29
12	Б1	16		32	69	27	4	32		66	136		6.5	16		50	69	27	4.5	64		100	223	45	12
14	Б1.Б	16		32	69	27	4			34	56		2.5			34	29	27	2.5	32		68	107	45	7
15	Б1.Б.1			16	20		1			34	56		2.5			34	29	27	2.5						
16				3						3						3									
18	Б1.Б.2	16		16	49	27	3																		
19				7																					
21	Б1.Б.3																			16		34	49	45	4
22																						7			
27	Б1.Б.5																			16		34	58		3
28																				16					
32	Б1.В							32		32	80		4	16		16	40		2	32		32	116		5
34	Б1.В.ОД							16		16	40		2	16		16	40		2	16		16	40		2
35	Б1.В.ОД.1							16		16	40		2												
36										3															
38	Б1.В.ОД.2																			16		16	40		2
39																						7			
41	Б1.В.ОД.3													16		16	40		2						
42														9											
49	Б1.В.ДВ							16		16	40		2							16		16	76		3
52	1							16		16	40		2												
53										4															
55	2							16		16	40		2												
59	1																			16		16	76		3
60																						4			
62	2																			16		16	76		3
76	Б2	114	84	100	260	72	17.5	66	48	82	209	117	14.5	134	84	100	375	135	23	32	16	32	172		7
78	Б2.Б	98	84	66	202	72	14.5	66	48	82	209	117	14.5	118	84	66	317	135	20	16	16	16	60		3
79	Б2.Б.1	16		34	40		2.5	34		50	51	45	5	34		50	51	27	4.5						
80		3		3				3		3				6		6									
82	Б2.Б.2	34	52		49	45	5																		
83			10																						
85	Б2.Б.3	16	16	16	33	27	3	16	16	16	51	27	3.5	16	16	16	51	27	3.5						
86			2	6					2	4						2									
88	Б2.Б.4	16		16	40		2																		
89				8																					
91	Б2.Б.5	16	16		40		2	16	32	16	107	45	6												
92		7	7					13	13																
94	Б2.Б.6													34	34		103	45	6						
95														18	8										
97	Б2.Б.7													34	34		112	36	6						
98														14	12										
100	Б2.Б.8																			16	16	16	60		3
101																					6				
108	Б2.В	16		34	58		3							16		34	58		3	16		16	112		4
110	Б2.В.ОД	16		34	58		3							16		34	58		3						
111	Б2.В.ОД.1	16		34	58		3																		
112		4		12																					
117	Б2.В.ОД.3													16		34	58		3						
118																6									
125	Б2.В.ДВ																			16		16	112		4

7;16	1	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
		Курс 3											
		Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [20 нед]					
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		166	100	184	428	162	27	190	156	150	508	108	33
6		166	100	184	428	162	27	190	156	150	508	108	33
9		166	100	116	428	162	27	190	156	82	508	108	29
76	Б2	66	84	16	221	81	13	32	48		136		6
78	Б2.Б	32	32	16	109	27	6						
100	Б2.Б.8	16	16		49	27	3						
101			4										
103	Б2.Б.9	16	16	16	60		3						
104			10										
108	Б2.В	34	52		112	54	7	32	48		136		6
110	Б2.В.ОД	34	52		112	54	7	32	48		136		6
114	Б2.В.ОД.2	34	52		112	54	7	16	16		40		2
115		8	20					4	8				
120	Б2.В.ОД.4							16	32		96		4
121								4	6				

7;16	1	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	142	###	144.00	145	146	147	148	149
		Курс 4																	Закрепленная кафедра		
		Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [10 нед]													
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		154	96	114	482	162	28	90	60	24	330	108	32	-		42.4%	601				
6		154	96	114	482	162	28	90	60	24	330	108	32	-		42.4%	601				
9		154	96	114	482	162	28	90	60	24	330	108	17	-		34.6%	601				
12	Б1	16		34	40	54	4	30		16	98		4	-		63.1%	88				
14	Б1.Б	16		34	40	54	4							-		75.9%	53				
15	Б1.Б.1													36		100%	9		4	Иностранные языки	ОК-7, 14
18	Б1.Б.2													36		50%	7		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-1, 10
21	Б1.Б.3													36		68%	7		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-1, 10
24	Б1.Б.4	16		34	40	54	4							36		68%	14		15	Экономика отраслевых производств	ПК-10, 18, 20
25				14																	
27	Б1.Б.5													36		68%	16		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-5, 6; ПК-4
32	Б1.В							30		16	98		4	-		46.6%	35				
34	Б1.В.ОД							16		16	40		2	-		50%	21				
35	Б1.В.ОД.1													36		50%	3		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-2, 8
38	Б1.В.ОД.2													36		50%	7		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-9, 10, 11
41	Б1.В.ОД.3													36		50%	9		17	Менеджмента и маркетинга	ОК-4; ПК-17, 19, 26
44	Б1.В.ОД.4							16		16	40		2	36		50%	2		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-3, 6
45								2													
49	Б1.В.ДВ							14			58		2	-		41%	14				
52	1													36		50%	4		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-2
55	2													36		50%	4		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-1, 2
59	1													36		50%	4		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-2
62	2													36		50%	4		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-1
66	1							14			58		2	36			6		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-3, 8
67								6													
69	2							14			58		2	36			6		7	Гуманитарные и социальные дисципли	ОК-10, 11
76	Б2	32	32	16	208		8							-		28.4%	264				
78	Б2.Б													-		29.3%	170				
79	Б2.Б.1													36		61.5%	24		1	Высшая математика	ПК-1, 8
82	Б2.Б.2													36			10		3	Информационные системы	ОК-12; ПК-5, 27
85	Б2.Б.3													36		33.3%	16		21	Автоматизация технологических процес	ПК-1, 2, 21, 24
88	Б2.Б.4													36		50%	8		10	Воспроизводство лесных ресурсов, зем	ОК-13; ПК-1
91	Б2.Б.5													36		16.7%	40		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3, 21, 23
94	Б2.Б.6													36			26		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-21, 23
97	Б2.Б.7													36			26		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-1, 21, 25
100	Б2.Б.8													36		20%	10		19	Общей и прикладной экологии	ПК-1, 3
103	Б2.Б.9													36		33.3%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3, 21
108	Б2.В	32	32	16	208		8							-		26.5%	94				
110	Б2.В.ОД													-		25.6%	72				
111	Б2.В.ОД.1													36		68%	16		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ОК-11; ПК-4, 25
114	Б2.В.ОД.2													36			40		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-1, 3
117	Б2.В.ОД.3													36		68%	6		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-21, 24
120	Б2.В.ОД.4													36			10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7, 21
125	Б2.В.ДВ	32	32	16	208		8							-		28.6%	22				
128	1	16		16	112		4							36		50%	4		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-1
129		4																			
131	2	16		16	112		4							36		50%	4		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-2

134	Б2.В.ДВ.2																																																																							
135	1	Химия процессов ЦБП				7			7	144	144	48	96		4	4																																									16	32		96		4							36			10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3
136				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																												10																			
138	2	Химия окислительных процессов				7			7	144	144	48	96		4	4																																									16	32		96		4							36			10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3
139	*																																																																							
141	Б2.В.ДВ.3																																																																							
142	1	Химия терпенов				4			4	144	144	32	112		4	4																			16		16	112		4																									36		50%	8		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3
143				в т.ч. часов в инт. форме:								8																									8																																		
145	2	Химия углеводов				4			4	144	144	32	112		4	4																			16		16	112		4																									36		50%	8		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3
146	*																																																																						
149	ДВ*																																																																							
151		Б=50% В=50% ДВ(от В)=64.4%										40%	41%	19%																																																											
152	Б3	Профессиональный цикл		15	9		2		22	3240	3240	1290	1320	630	90	90	32	34	16	89	63	6.5	34	50	34	107	45	7.5							32	48	84	79	117	10	100	16	100	207	81	14	158	108	82	372	108	23	106	64	64	234	108	16	60	60	8	232	108	13	-		30.1%	249				
154	Б3.Б	Базовая часть		9	3		2		10	1620	1620	666	576	378	45	45	16	34		40	36	3.5	34	50	34	107	45	7.5							32	48	84	79	117	10	16	16	16	60	36	4	74	56	32	171	63	11	40	16	32	47	45	5	20	8	8	72	36	4	-		30.9%	127				
155	Б3.Б.1	Инженерная графика		1	2				12	180	180	84	60	36	5	5	16	34		40	36	3.5		34		20		1.5																																					36			15		8	Электрификация и механизация сельск	ПК-26
156				в т.ч. часов в инт. форме:								15												15																																																		
158	Б3.Б.2	Электротехника и промышленная электроника		4					4	144	144	66	33	45	4	4																			16	16	34	33	45	4																									36		51.5%	10		5	Теплотехники и гидравлики	ПК-21, 24
159				в т.ч. часов в инт. форме:								10																									10																																		
161	Б3.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		6					6	108	108	32	49	27	3	3																															16		16	49	27	3													36		50%	10		12	Машины и оборудование лесного компл	ПК-12
162				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																					10																										
164	Б3.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии		45			5		4	360	360	146	106	108	10	10																			16	32	50	46	72	6	16	16	16	60	36	4																			36		45.2%	10		5	Теплотехники и гидравлики	ПК-3, 13
165				в т.ч. часов в инт. форме:								10																									6					4																																
167	Б3.Б.5	Моделирование химико-технологических процессов		7	6				67	252	252	122	85	45	7	7																															34	16	16	78		4	24	16	16	7	45	3							36		26.2%	26		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-8, 9
168				в т.ч. часов в инт. форме:								26																																					10						16																		
170	Б3.Б.6	Общая химическая технология		6					6	144	144	64	44	36	4	4																															24	40		44	36	4													36			20		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7, 28
171				в т.ч. часов в инт. форме:								20																																			6	14																										
173	Б3.Б.7	Химические реакторы			7				7	72	72	32	40		2	2																																					16		16	40		2							36		50%	8		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-23
174				в т.ч. часов в инт. форме:								8																																									2		6																			
176	Б3.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами		8					8	144	144	36	72	36	4	4																																											20	8	8	72	36	4	36		22.2%	10		21	Автоматизация технологических процес	ПК-7, 13, 28
177				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																																5	5												
179	Б3.Б.9	Прикладная механика		2			2			216	216	84	87	45	6	6							34	16	34	87	45	6																																					36		40.5%	18		8	Электрификация и механизация сельск	ПК-1, 16, 26
180				в т.ч. часов в инт. форме:								18												12	6																																																
182	*																																																																								
184	Б3.В	Вариативная часть		6	6				12	1620	1620	624	744	252	45	45	16		16	49	27	3																			84		84	147	45	10	84	52	50	201	45	12	66	48	32	187	63	11	40	52		160	72	9	-		29.2%	122				
186	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины		2	3				5	576	576	196	317	63	16	16	16		16	49	27	3																									16		16	76		3	32	16	32	136		6	20	32		56	36	4	-		32.7%	50				
187	Б3.В.ОД.1	Метрология, стандартизация и сертификация			6				6	108	108	32	76		3	3																															16		16	76		3													36		50%	10		12	Машины и оборудование лесного компл	ПК-10, 22
188				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																					10																										
190	Б3.В.ОД.2	Комплексная химическая переработка древесины		1					1	108	108	32	49	27	3	3	16		16	49	27	3																																											36		50%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7, 23
191				в т.ч. часов в инт. форме:								10							10																																																							
193	Б3.В.ОД.3	Очистка и рекуперация промышленных выбросов			7				7	108	108	48	60		3	3																																					16	16	16	60		3							36		33.3%	10		5	Теплотехники и гидравлики	ПК-6, 14
194				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																										10																				
196	Б3.В.ОД.4	Технология бумаги и картона		8					8	144	144	52	56	36	4	4																																											20	32		56	36	4	36			10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7, 15
197				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																															8	2													
199	Б3.В.ОД.5	Проектирование технологических процессов и производств			7				7	108	108	32	76		3	3																																					16		16	76		3							36		50%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-25, 26
200				в т.ч. часов в инт. форме:								10																																											10																			
202	*																																																																								
204	Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4	3				7	1044	1044	428	427	189	29	29																									84		84	147	45	10	68	52	34	125	45	9	34	32		51	63	5	20	20		104	36	5	-		27.6%	72				
206	Б3.В.ДВ.1																																																																								
207	1	Технология древесной массы		5					5	180	180	68	67	45	5	5																									34		34	67	45	5																			36		50%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7, 25
208				в т.ч. часов в инт. форме:								10																													2		8																															
210	2	Химия и технология сульфатных щелоков		5					5	180	180	68	67	45	5	5																									34		34	67	45	5																			36		50%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-1, 25
211	*																																																																								
213	Б3.В.ДВ.2																																																																								
214	1	Технология целлюлозы		7	6				67	288	288	152	73	63	8	8																															34	52		22		3	34	32		51	63	5							36			34		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3, 26
215				в т.ч. часов в инт. форме:								34																																			4	18					4	8																				
217	2	Технология экстрактивных веществ дерева		7	6				67	288	288	152	73	63	8	8																															34	52		22		3	34	32		51	63	5							36			34		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3, 26
218	*																																																																								
220	Б3.В.ДВ.3																																																																								
221	1	Технология производства ДВП, ДСП и фанеры			5				5	108	108	50	58		3	3																									16		34	58		3																			36		68%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7, 26
222				в т.ч. часов в инт. форме:								10																													2		8																															
224	2	Технология переработки целлюлозы, бумаги и картона			5				5	108	108	50	58		3	3																									16		34	58		3																			36		68%	10		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7
225	*																																																																								
227	Б3.В.ДВ.4																																																																								
228	1	Оборудование целлюлозно-бумажных предприятий		6					6	216	216	68	103	45	6	6																															34		34	103	45	6													36		50%	8		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-15
229				в т.ч. часов в инт. форме:								8																																					8																										
231	2	Оборудование предприятий лесохимических производств		6					6	216	216	68	103	45	6	6																															34		34	103	45	6													36		50%	8		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-15
232	*																																																																										
234	Б3.В.ДВ.5																																																																								
235	1	Основы биотехнологии		8					8	180	180	40	104	36	5	5																																											20	20		104	36	5	36			6		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3, 23
236				в т.ч. часов в инт. форме:								6																																														6														
238	2	Технология картона		8					8	180	180	40	104	36	5	5																																											20	20		104	36	5	36			6		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7
239	*																																																																								
241	Б3.В.ДВ.6																																																																								
242	1	Сопродукты целлюлозно-бумажного производства			5				5	72	72	50	22		2	2																									34		16	22		2																			36		32%	4		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-7
243				в т.ч. часов в инт. форме:								4																													4																																	
245	2	Деструкция растительных полимеров			5				5	72	72	50	22		2	2																									34		16	22		2																			36		32%	4		20	ЦБП, лесохимии и промышленной эколо	ПК-3, 24
246	*																																																																									
249	ДВ*																																																																							
251	Б4	Физическая культура			1-6					400	400	400			2	2			64						64			0.5			68						68			0.5			68						68			1													200		100%			16	Физкультуры и спорта	ОК-15
255	Индекс	Наименование	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
256										По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
257	Б5	Практики, НИР								432	432		216		12	12							2		108	108		3							2		108	108		3							2		108			3							2		108			3								
259	Б5.У	Учебная практика								216	216		216		6	6							2		108	108		3							2		108	108		3																																
260	Б5.У.1	1-я Учебная практика	V			2				108	108		108		3	3							2		108	108		3																																					36	1.50						ОК-3, 13
261	Б5.У.2	2-я Учебная практика	V			4				108	108		108		3	3																			2		108	108		3																									36	1.50						ОК-3, 13
262	*																																																																									
264	Б5.Н	Научно-исследовательская работа																																																																							
265	*																																																																								
267	Б5.П	Производственная практика								216	216				6	6																															2		108			3							2		108			3								
268	Б5.П.1	1-я технологическая практика				6				108	108				3	3																															2		108			3													36	1.50						ОК-4; ПК-6, 7, 10, 12, 13, 14
269	Б5.П.2	2-я технологическая практика				8				108	108				3	3																																											2		108			3	36	1.50						
270	*																																																																								
272	Индекс	Наименование	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
273										По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
274	Б6	Итоговая государственная аттестация								432	432				12	12																																											8					12	36	1.50						ПК-1, 2, 8, 9, 11, 21, 23, 27
276	ФТД	Факультативы																																																																	-							