МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Марков А.М.*

"24" _____ *2019 г.*

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №5 от 27.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль): Технология и организация строительства

Кафедра: технологии и механизации строительства

Отдел: сопровождения подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2019

Федеральный государственный образовательный стандарт

Приказ Минобрнауки РФ № 873 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиМД _____ */ Свистула А.Е./*

Начальник ОСПКВК _____ */ Морозов С.В./*

Руководитель ОПОП _____ */ Веригин Ю.А./*

Разработчик УП _____ */ Стопорева Т.А./*

| Индекс | Наименование | Экз | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учебн. зан.) | СР | Контроль | ЗЕТ: Экзамены | Факт | Распределение по курсам и семестрам | | |

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способность владеть навыками и методами проведения научно-исследовательского эксперимента и испытаниями в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способность и готовность к разработке новых технологических схем, обеспечивающих производство энергоэффективных технологий производства строительно-монтажных работ
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способность и готовность к разработке новых производственных процессов строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Технологии и организация строительства"
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	Б4Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	ФК-1	способность осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
20	ФК-2	способность осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
21	ФК-3	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б1.Б.1	История и философия науки	9	УК-1	УК-2										
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4										
Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации	45	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	УК-5	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-6	
Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства	55	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-1	ОПК-4	ПК-1						
Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства	27	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	
Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства	27	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7		
Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования	27	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7		
Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства	63	ПК-4	УК-5	ОПК-8	УК-6								
Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства	63	ПК-4	УК-5	ОПК-8	УК-6								
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1 УК-5**	**ОПК-2 УК-6**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ПК-2	ПК-4	УК-5	ОПК-8	УК-6							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7		
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1 УК-2**	**ОПК-2 УК-3**	**ОПК-3 УК-4**	**ОПК-4 УК-5**	**ОПК-5 УК-6**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1 ОПК-5	ПК-1 ОПК-6	ПК-2 ОПК-7	ПК-3 УК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1 ОПК-4	ОПК-2 ОПК-5	ПК-1 ОПК-6	ПК-2 ОПК-7	ПК-3 УК-6	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-3
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	27	ОПК-1 ОПК-4	ОПК-2 ОПК-5	ПК-1 ОПК-6	ПК-2 ОПК-7	ПК-3 ОПК-8	ПК-4 УК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-3
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1 ОПК-4	ОПК-2 ОПК-5	ПК-1 ОПК-6	ПК-2 ОПК-7	ПК-3 ОПК-8	ПК-4 УК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-3
ФТД	**Факультативы**		**ФК-1**	**ФК-2**	**ФК-3**									
ФТД.1	Разговорный иностранный язык	1	ФК-1	ФК-2										
ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ	5	ФК-3											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого					243	242	48	24	24	50	26	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%		30	30	3	1	2	8	4	4	6	4	2	8	4	4	5	5	
Б1.Б	Базовая часть					9	9	3	1	2	4	4		2		2						
Б1.В	Вариативная часть					21	21				4		4	4	4		8	4	4	5	5	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	201	45	23	22	40	20	20	42	20	22	40	20	20	34	19	15
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		6	6				3		3	3		3						
Б2.Б	Базовая часть																					
Б2.В	Вариативная часть					6	6				3		3	3		3						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		195	195	45	23	22	37	20	17	39	20	19	40	20	20	34	19	15
Б3.Б	Базовая часть																					
Б3.В	Вариативная часть					195	195	45	23	22	37	20	17	39	20	19	40	20	20	34	19	15
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9													9		9
Б4.Б	Базовая часть					9	9													9		9
Б4.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативы					3	2				2	2										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					16.67%															
		в интерактивной форме					0%															
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					50.1	-	54	54	-	46.3	54	-	54	54	-	54	54	-	41.6	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			-		
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			-		54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					9.3	-	6	12	-	16	8	-	8	8	-	8	8	-	10	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)									2	2								2	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						2		2	2		2	3	1	2	2	1	1			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1												
		ЭССЕ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				