

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора



А.И. Колосов

2020 г.

Система менеджмента качества

ПОРЯДОК

**РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ
ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Воронеж 2020

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

1 РАЗРАБОТАНО рабочей группой

2 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров Уварова С.С.

3 ПРИНЯТО НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ВГТУ от 26.06.2020
протокол № 11

4 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом
от 12.08.2020 № 326

5 ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН Порядок разработки, согласования и утверждения учебных планов по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ от 15.02.2017

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

1 Общие положения

1.1 Настоящий Порядок разработки, согласования и утверждения учебных планов по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ (далее – Порядок) устанавливает единые требования к структуре и содержанию базовых учебных планов по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, правила их разработки, утверждения и оформления в ВГТУ, а также определяет процедуру введения в действие, хранения и изменения учебных планов по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.2 Настоящий Порядок является обязательным к применению для всех структурных подразделений университета, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, при разработке учебных планов основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.3 Настоящий Порядок разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет».
- Положение о формировании основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ.

1.4 В настоящем Порядке используются следующие термины, определения и сокращения:

базовая часть учебного плана: Перечень учебных дисциплин (модулей) и видов учебной деятельности, обязательных для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) образовательной программы, которую он осваивает.

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

базовый учебный план (УП): Структурная часть основной профессиональной образовательной программы высшего образования, определяющий перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (модулей), практик и иных видов учебной деятельности, закрепление компетенций за учебными дисциплинами и иными видами учебной деятельности, устанавливающий формы и сроки текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

вариативная часть учебного плана: Перечень учебных дисциплин (модулей), видов учебной деятельности, определяющих направленность (профиль) образовательной программы (если иное не определено федеральным государственным образовательным стандартом).

вид профессиональной деятельности: Совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

зачетная единица: Мера трудоемкости образовательной программы равная 27 астрономическим, или 36 академическим часам.

зачетно-экзаменационная сессия: Завершающая часть семестра, в течение которой проводится промежуточная аттестация.

календарный учебный график: Структурный элемент основной профессиональной образовательной программы высшего образования, определяющий календарные сроки всех видов учебной деятельности обучающихся и каникул, а также бюджет времени в неделях.

компетенция: Динамическая комбинация знаний и умений, и способность применять их для успешной профессиональной деятельности.

направленность (профиль) образовательной программы: Ориентация образовательной программы на конкретные области и сферу профессиональной деятельности, определяющая ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения образовательной программы.

нормоконтроль: Установление соответствия документа (базового учебного плана) требованиям образовательного стандарта и нормативным актам ВГТУ.

образовательная программа (ОП): Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, а также оценочных и методических материалов.

основная профессиональная образовательная программа (ОПОП): Образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, самостоятельно разрабатываемая на основе соответствующего федерального государственного образовательного стандарта и утверждаемая образовательной организацией.

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

семестр: Часть (половина) учебного года в образовательных организациях, включающая теоретическое обучение, научные исследования и (или) практики, и завершающаяся зачетно-экзаменационной сессией (итоговой аттестацией).

учебный год: Период обучения от начала занятий в образовательных организациях до основных каникул.

федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС): Совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

элективные дисциплины (дисциплины по выбору): Дисциплины, дополняющие и углубляющие содержание направленности (профиля), избираемые в обязательном порядке.

1.5 Базовый учебный план (далее – учебный план) является неотъемлемой частью основной образовательной программы, в рамках которой он разработан.

Учебный план определяет:

- перечень изучаемых учебных дисциплин (модулей), научных исследований, практик, последовательность их реализации по семестрам обучения, основанную на их преемственности; длительность экзаменационных сессий; каникулярных отпусков; итоговой (государственной итоговой) аттестации; учебное время, отводимое на изучение каждой дисциплины, его распределение по семестрам и видам учебных занятий;
- формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине;
- виды и продолжительность итоговой (государственной итоговой) аттестации;
- перечень осваиваемых компетенций, закрепленных за дисциплинами, практиками и иными видами учебной деятельности.

1.6 Учебные планы определяют организацию и содержание подготовки обучающихся и разрабатываются на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (далее - ФГОС) с учетом примерных основных образовательных программ (при наличии).

1.7 Учебный план разрабатывается на каждую направленность направления подготовки, каждую форму обучения и действует в течение полного срока подготовки по данному направлению подготовки.

1.8 Учебный план должен разрабатываться в строгом соответствии с ФГОС и локальными нормативными актами ВГТУ, регламентирующими образовательный процесс.

1.9 Изменения и дополнения к настоящему Порядку рассматриваются

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

Учебно-методическим советом ВГТУ (далее – УМС) и утверждаются в установленном порядке.

1.10 Требования настоящего Порядка не являются обязательными для учебных планов, внесенных для обсуждения на Ученом совете ВГТУ до его утверждения.

2 Структура учебного плана

2.1 Учебный план разрабатывается в соответствии с ФГОС и включает:

2.1.1 титульный лист;

2.1.2 календарный учебный график со сводными данными по бюджету времени;

2.1.3 план учебного процесса, включающий блоки дисциплин (модулей), практик, научных исследований, итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (в соответствии с п.2.4. настоящего Порядка);

2.1.4 сведения о распределении компетенций между дисциплинами (модулями) и иными видами учебной деятельности;

2.1.5 свод основных характеристик УП;

2.1.6 перечень кафедр, привлекаемых к реализации УП, с установленной кодировкой.

Учебный план может содержать примечания, разъясняющие особенности его реализации.

2.2 Титульный лист учебного плана

2.2.1 Титульный лист включает:

2.2.1.1 полное наименование учредителя ВГТУ – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;

2.2.1.2 полное наименование образовательной организации - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»;

2.2.1.3 в строке «Структурное подразделение» указывается Отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров;

2.2.1.4 реквизиты протокола Ученого совета ВГТУ, одобрявшего учебный план, и все соответствующие подписи должностных лиц, согласовавших и утвердивших данный учебный план;

2.2.1.5 наименование и код направления подготовки с указанием направленности, для которой разработан УП;

2.2.1.6 наименование программы подготовки (программа аспирантуры);

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

2.2.1.7 сведения о квалификации, присваиваемой обучающемуся, успешно освоившему данную ОПОП;

2.2.1.8 сведения о форме обучения, для которой разработан УП;

2.2.1.9 сведения о сроке обучения по УП;

2.2.1.10 данные о годе начала подготовки по данному УП;

2.2.1.11 реквизиты ФГОС, в соответствии с которым разработан УП;

2.2.1.12 перечень видов профессиональной деятельности.

2.2.2 Перечень должностных лиц, согласовывающих базовый учебный план, чьи подписи выносятся на титульный лист учебного плана: руководитель образовательной программы; начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров (далее – ОПАНПК); начальник учебно-методического управления (далее – УМУ); начальник управления качества образования (далее – УКО); проректор по учебной работе.

2.2.3 Титульный лист учебного плана является структурной частью учебного плана и оформляется на отдельном листе.

Макет титульного листа учебного плана дается в приложении 1.

2.3 Календарный учебный график учебного плана

2.3.1 Календарный учебный график выстраивается по периодам обучения - учебным годам (курсам). В нем определяются сроки теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, научных исследований, итоговой (государственной итоговой) аттестации и каникул.

Календарный учебный график составляется с распределением видов учебной деятельности по неделям. При необходимости может осуществляться и более детальное его составление.

2.3.2 В учебном году выделяются два семестра (осенний и весенний), продолжительность которых определяется в зависимости от реализуемой образовательной программы, включающих теоретическое обучение, научные исследования и все виды практик, а также экзаменационных сессий в конце каждого семестра.

2.3.3 Общая продолжительность каникул в течение учебного года, если иное не установлено ФГОС, составляет не менее 6 недель.

2.3.4 Сводные данные о бюджете времени формируются автоматически и позволяют оценить затраты времени в неделях по каждому виду деятельности в семестр и в целом за весь период обучения.

2.3.5 Календарный учебный график является структурной частью учебного плана и оформляется на отдельном листе.

Макет календарного учебного графика приведен в приложении 2.

2.4 План учебного процесса

2.4.1 План учебного процесса устанавливает:

2.4.1.1 перечень и последовательность учебных дисциплин (модулей), научных исследований и практик с указанием трудоемкости в зачетных

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

единицах и академических часах;

2.4.1.2 формы проведения занятий (лекции, практические занятия и т.д.) и самостоятельную работу, с указанием их трудоемкости в академических часах;

2.4.1.3 перечень рефератов;

2.4.1.4 формы контроля по каждой дисциплине (модулю) и виду учебной деятельности (зачёт, зачет с оценкой, экзамен);

2.4.1.5 структуру и объем итоговой (государственной итоговой) аттестации;

2.4.1.6 код кафедры, за которой закреплена конкретная учебная дисциплина (вид учебной деятельности).

2.4.2 В плане учебного процесса выделяются обязательная часть и часть, формируемая разработчиками образовательной программы (далее соответственно - базовая часть и вариативная часть).

В базовую часть включаются дисциплины (модули) и государственная итоговая аттестация, обеспечивающие формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС, а также профессиональных компетенций, формируемых ВГТУ самостоятельно в соответствии с направленностью программы.

2.4.3 Базовая часть является обязательной вне зависимости от направленности и обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС, а также профессиональных компетенций, определяемых как обязательные, и включает в себя:

2.4.3.1 дисциплины (иностранный язык, история и философия науки, основы научных исследований), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов

2.4.3.2 итоговую (государственную итоговую) аттестацию.

Объем базовой (обязательной) части должен составлять (в соответствии с ФГОС):

2.4.3.3 без учета объема государственной итоговой аттестации – 9 з.е.;

2.4.3.4 государственная итоговая аттестация - 9 з.е.

2.4.4 Вариативная часть направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС, а также профессиональных компетенций, установленных кафедрой, разработавшей ОПОП, и включает в себя:

- дисциплины (модули), установленные кафедрой, разработавшей ОПОП, в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена и на подготовку к преподавательской деятельности в соответствии с направленностью программы аспирантуры;

- практики, установленные кафедрой, разработавшей ОПОП, на основании ФГОС;

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

- научные исследования, включающие научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

За дисциплинами (модулям), включенными в вариативную часть могут дополнительно закрепляться универсальные компетенции.

Объем вариативной части должен соответствовать ФГОС.

2.4.5 Объем программы аспирантуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин, при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц. При заочных формах обучения, при сочетании различных форм обучения, при использовании сетевой формы реализации программы аспирантуры, при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также при ускоренном обучении годовой объем программы устанавливается в размере не более 75 зачетных единиц и может различаться для каждого учебного года.

2.4.6 Учебным планом должна быть предусмотрена возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных дисциплин (модулей).

К элективным дисциплинам (дисциплинам по выбору) относятся дисциплины, дополняющие и углубляющие содержание направленности.

Перечень и объем факультативных и элективных дисциплин определяется кафедрой, ответственной за разработку ОПОП. Элективные дисциплины (дисциплины по выбору) включаются в вариативную часть учебного плана. Кафедра, ответственная за разработку ОПОП, в каждую группу элективных дисциплин включает не менее двух учебных дисциплин.

Кафедра ответственная за разработку образовательной программы, включает в учебный план две факультативные дисциплины по 2 зачетных единицы каждая. Факультативные дисциплины определяются кафедрой самостоятельно в целях обеспечения дополнительных возможностей профессиональной подготовки аспирантов. При выборе факультативных дисциплин кафедра может руководствоваться Примерным перечнем факультативных дисциплин (приложение 3).

Изменения в Примерный перечень факультативных дисциплин вносятся распоряжением проректора по учебной работе.

Выбор факультативных и элективных дисциплин (модулей), предлагаемых кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, для изучения в рамках образовательной программы осуществляется обучающимися в соответствии с Положением об освоении факультативных и элективных дисциплин аспирантами ВГТУ.

Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения.

В вариативную часть учебного плана (по согласованию с УМУ) также

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

могут быть включены специализированные адаптационные дисциплины (модули), обеспечивающие более качественную подготовку лиц с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ВГТУ.

2.4.7 План учебного процесса формируется в соответствии с требованиями ФГОС и состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»,

Блок 2 «Практики»,

Блок 3 «Научные исследования»,

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация».

Объем каждого блока определяется кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, в соответствии с требованиями ФГОС и пункта 2.4.3. настоящего Порядка.

2.4.8 Блок 1 «Дисциплины (модули)» состоит из базовой части и вариативной части. Базовая часть учебного плана включает в обязательном порядке учебные дисциплины (иностранный язык, история и философия науки, основы научных исследований), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, формирующие универсальные и общепрофессиональные компетенции.

2.4.9 Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части учебного плана, определяется кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, и формируется в соответствии с направленностью программы аспирантуры.

В вариативной части должна быть предусмотрена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору в объеме, определяемом кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, но не более объема, установленного ФГОС (см. пункт 2.4.4 настоящего Порядка).

2.4.10 В плане учебного процесса выделяется объем аудиторной работы обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (лекции и практические занятия), объем самостоятельной работы и объем, выделяемый на подготовку и проведение экзаменов - в академических часах и зачетных единицах. Подготовка к зачету в учебном плане для очной формы обучения включается в объем самостоятельной работы по учебной дисциплине.

По дисциплинам (модулям) (иностранный язык и история и философия науки) предусматривается выполнение рефератов, в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Рефераты рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине и выполняются в пределах часов, отводимых на её изучение.

2.4.11 Для каждой дисциплины (модуля) указывается форма

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

промежуточного (если продолжительность изучения дисциплина более одного семестра) и итогового контроля знаний и уровня сформированности компетенций, закрепленных за дисциплиной.

Форма итогового контроля по учебной дисциплине определяется в зависимости от ее трудоемкости:

- для дисциплин, трудоемкость которых составляет две и менее зачетных единиц, формой итогового контроля является зачет;
- для дисциплин, трудоемкость которых составляет три и более зачетных единиц, формой итогового контроля является экзамен или зачет с оценкой/зачет.

Если продолжительность изучения учебной дисциплины более одного семестра, форма промежуточного контроля устанавливается кафедрой, ответственной за разработку ОПОП.

При планировании количества экзаменов в период промежуточной аттестации и составления расписания экзаменационной сессии время между экзаменами, отведенное на подготовку, устанавливается продолжительностью не менее двух и не более четырех дней.

2.4.12 Максимальный объем учебной нагрузки для обучающихся по очной форме обучения устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды контактной и самостоятельной работы, не включая факультативные дисциплины.

Максимальный объем контактной работы для обучающихся по заочной форме обучения не должен превышать 100 академических часов за учебный год, не включая факультативные дисциплины.

2.4.13 В Блок 2 «Практики» входят практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика).

Педагогическая практика является обязательной.

В учебном плане указываются название типов практики в соответствии с ФГОС, их принадлежность к вариативной части, трудоемкость в зачетных единицах, продолжительность в неделях и характеристика практики (рассредоточенная или компактная), семестр прохождения, форма контроля.

Результаты прохождения всех видов практик оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации с дифференцированной оценкой (зачет с оценкой).

Практика может проводиться в структурных подразделениях организации.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

2.4.14 В Блок 3 «Научные исследования» входят научно-

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

2.4.15 В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, а также представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

2.4.16 Основные параметры для определения трудоемкости основной профессиональной образовательной программы:

2.4.16.1 одна зачётная единица соответствует 36 академическим часам (или 27 астрономическим часам);

2.4.16.2 трудоёмкость дисциплины включает трудоёмкость всех видов учебных занятий, самостоятельной работы, текущего и итогового контроля знаний.

2.4.16.3 объем каждой дисциплины должен измеряться целочисленным значением в зачетных единицах;

2.4.16.4 на один экзамен отводится, как правило, 1 зачётная единица (количество часов, отводимых на экзамен, может равняться 27, 36 академическим часам);

2.4.16.5 трудоёмкость практик и государственной итоговой аттестации рассчитывается исходя из количества отведённых на эти виды работы недель, где одна неделя соответствует 1,5 зачётным единицам;

2.4.16.6 объем каждого типа практики и государственной итоговой аттестации должен измеряться целочисленным значением в зачетных единицах.

2.4.17 План учебного процесса является структурной частью учебного плана и оформляется на отдельных листах.

Макет плана учебного процесса дается в приложении 4.

2.5 Сведения о распределении компетенций между дисциплинами и иными видами учебной деятельности

2.5.1 Все универсальные (УК) компетенции и общепрофессиональные (ОПК) компетенции, а также профессиональные (ПК) компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа, включаются в набор требуемых результатов освоения ОПОП.

Ответственная за программу аспирантуры кафедра в соответствии с направленностью программы аспирантуры и/или номенклатурой научных специальностей разрабатывает профессиональные компетенции.

2.5.2 Совокупность компетенций, установленных образовательной программой, распределяются между конкретными дисциплинами, практиками, научными исследованиями и ГИА.

2.5.3 Сведения о распределении компетенций между дисциплинами и иными видами учебной деятельности являются структурными частями

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

учебного плана, оформляются на отдельных листах и включают наименование учебной дисциплины с указанием ее индекса по учебному плану и коды компетенций, закрепленных за данной учебной дисциплиной и иными видами учебной деятельности.

В учебном плане за государственной итоговой аттестацией закрепляются все универсальные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.

Макет Сведений о распределении компетенций приведен в приложении 5.

2.6 Свод основных характеристик учебного плана

2.6.1 Руководитель образовательной программы вносит в Свод основных характеристик данные о минимальных и максимальных значениях каждого блока образовательной программы в зачетных единицах в соответствии с требованиями ФГОС к структуре образовательной программы.

2.6.2 Остальные данные Свода основных характеристик учебного плана формируются автоматически после заполнения календарного учебного графика и плана учебного процесса.

2.6.3 Заполненный Свод основных характеристик учебного плана позволяет проверить соответствие учебного плана основным требованиям ФГОС и локальных нормативных актов.

2.6.4 Свод основных характеристик учебного плана является структурной частью учебного плана и оформляется на отдельном листе.

Макет Свода основных характеристик УП приведен в приложении 6.

2.7 Перечень кафедр

2.7.1 Перечень кафедр включает наименование кафедр, привлекаемых кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, для осуществления конкретного вида учебной деятельности в ходе реализации данной ОПОП, с установленной в ВГТУ их официальной кодировкой.

Кодировка (индексация) кафедр устанавливается приказом ректора.

2.7.2 Перечень кафедр, привлекаемых кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, к реализации образовательной программы, определяется руководителем образовательной программы по согласованию с УМУ.

3 Особенности составления учебных планов для заочной формы обучения

3.1 Университет вправе реализовывать ОПОП в заочной форме обучения только при наличии данных форм обучения в соответствующем ФГОС.

3.2 Учебные планы заочной формы обучения составляются в соответствии с требованиями ФГОС соответствующего направления

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

подготовки и на основе учебного плана очной формы обучения того же года набора.

3.3 Срок освоения ОПОП по программам аспирантуры заочной формы обучения устанавливается ФГОС.

Наименование дисциплин (модулей), научных исследований и виды практик в учебных планах, их трудоемкость, форма итогового контроля и их группирование по частям блока 1 должны быть идентичны учебным планам для очного обучения того же года набора. Итоговый и промежуточный контроль по дисциплине (практике) определяется в учебном плане в объеме девять часов - для экзамена и четыре часа – для зачета (зачета с оценкой).

3.4 Трудоемкость ОПОП по заочной форме обучения может иметь неравномерное распределение по учебным курсам.

4 Разработка и утверждение учебных планов

4.1 Базовый учебный план (далее – УП) является неотъемлемой частью ОПОП и разрабатывается кафедрой, ответственной за разработку образовательной программы, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.

4.2 Основаниями для разработки нового учебного плана являются следующие причины:

4.2.1 лицензирование нового направления подготовки или специальности;

4.2.2 открытие новой направленности для направления подготовки по образовательным программам, на которые университет имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности;

4.2.3 принятие нового федерального государственного образовательного стандарта;

4.2.4 изменения в действующей нормативной базе, регулирующей образовательную деятельность.

4.3 Решение о разработке новой образовательной программы и соответствующего учебного плана в связи:

4.3.1 с лицензированием нового направления подготовки принимает администрация университета, которая также определяет кафедру, ответственную за ее разработку (инициатором лицензирования нового направления подготовки может являться любая кафедра ВГТУ);

4.3.2 с открытием новой направленности для направления подготовки, на которые университет имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности, принимает любая кафедра, принимающая участие в реализации соответствующего направления подготовки и имеющая соответствующие кадровые условия для реализации образовательной программы;

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

4.3.3 с принятием нового федерального государственного образовательного стандарта или изменениями в действующей нормативной базе, регулирующей образовательную деятельность, принимает администрация университета (инициаторами разработки нового учебного плана могут являться кафедры, ответственные за разработку соответствующей ОПОП).

Решение о предоставлении права на разработку образовательной программы по новой направленности кафедре принимает проректор по учебной работе на основании служебной записки с обоснованием целесообразности открытия данной направленности.

4.4 Устанавливается следующий порядок разработки и утверждения нового учебного плана:

4.4.1 После принятия решения о разработке новой ОПОП кафедра готовит проект образовательной программы, включая проект учебного плана.

Разработка учебного плана начинается с подготовки исходных данных и включает изучение:

- соответствующего ФГОС ВО;
- профессиональных стандартов, соответствующих выбранному направлению подготовки (специальности) и видам профессиональной деятельности.

В процессе подготовки учебного плана кафедра определяет направленность образовательной программы, соответствующую номенклатуре научных специальностей, основные виды профессиональной деятельности; перечень профессиональных компетенций в соответствии с направленностью программы; набор дисциплин (модулей), позволяющих сформировать выбранные компетенции; объем, последовательность учебных дисциплин и формы контроля их освоения; типы, объем и сроки проведения практик и научных исследований.

Учебный план формируется с использованием специализированной программы Макет АС «Учебные планы» (при разработке УП в соответствии с ФГОС ВО (3+) может быть использован макет «УП ВПО (универсальный)»).

Ответственность за разработку учебного плана несет руководитель ОПОП. Кафедра имеет право возложить обязанности по разработке и руководству ОПОП на одного из научно-педагогических работников кафедры, имеющих ученую степень и звание.

4.4.2 В процессе формирования проекта учебного плана руководитель ОПОП осуществляет:

4.4.2.1 набор дисциплин (модулей) для включения в учебный план, их объем, структуру занятий, формы промежуточного и итогового контроля, а также перечень компетенций, закрепляемых за ними;

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

4.4.2.2 подготовку перечня кафедр, привлекаемых к проведению занятий по дисциплинам, включенным в учебный план (по согласованию с УМУ, которое определяет закрепление учебных дисциплин за кафедрами);

4.4.2.3 согласование с кафедрами, которые планируется привлечь к реализации ОПОП, рабочих программ учебных дисциплин, включенных в учебный план.

В процессе согласования определяется объем и содержание дисциплин (модулей), для реализации которых планируется привлечь научно-педагогических работников кафедр, привлекаемых к реализации ОПОП, и определяются сроки подготовки учебно-методических комплексов по этим учебным дисциплинам.

4.4.3 После согласования с кафедрами проект УП обсуждается на заседании кафедры, ответственной за разработку ОПОП. Кафедра или утверждает проект УП, или направляет его на доработку.

Утвержденный кафедрой проект УП и вносится в АС «Учебные планы», распечатывается, подписывается на титульном листе руководителем ОПОП, согласовывается с начальником отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров.

4.4.4 Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров в процессе согласования проекта учебного плана:

4.4.4.1 контролирует соответствие проекта учебного плана действующим нормативным актам ВГТУ;

4.4.4.2 контролирует идентичность структуры и объема базовой части проекта учебного плана структуре и объему базовой части уже реализуемых учебных планов по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

4.4.4.3 согласовывает календарный график учебного процесса;

4.4.4.4 согласовывает последовательность дисциплин (модулей), типов практик и научных исследований, включенных в учебные планы образовательных программ;

4.4.4.5 согласовывает объем и структуру дисциплин (модулей), включенных в учебные планы образовательных программ.

Согласование проекта учебного плана начальник отдела ОПАНПК заверяет своей подписью на его титульном листе.

В случае несогласия руководителя ОПОП с требованиями начальника ОПАНПК о внесении изменений в проект учебного плана, составляется протокол разногласий, который передается проректору по учебной работе для принятия решения.

4.4.5 Согласованный начальником ОПАНПК проект учебный план передается руководителем ОПОП в учебно-методическое управление для

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

проведения анализа на соответствие требованиям, принятым в ВГТУ, не позднее 30 декабря.

4.4.6 Учебно-методическое управление в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения проекта учебного плана от руководителя образовательной программы:

4.4.6.1 проверяет соответствие проекта учебного плана действующим нормативно-правовым актам, регламентирующим организацию образовательного процесса;

4.4.6.2 проверяет идентичность структуры и объема базовой части проекта учебного плана структуре и объему базовой части уже реализуемых учебных планов иных направленностей, реализуемых в ВГТУ;

4.4.6.3 осуществляет анализ проекта УП на соответствие требованиям, принятым в ВГТУ;

4.4.6.4 согласовывает календарный график учебного процесса;

4.4.6.5 согласовывает последовательность учебных дисциплин, типов практик и научных исследований;

4.4.6.6 согласовывает объем и структуру дисциплин (модулей), типов практик и научных исследований;

4.4.6.7 согласовывает закрепление дисциплин (модулей), типов практик и научных исследований за кафедрами;

4.4.6.8 согласовывает учебный план в целом или направляет его на доработку.

Согласование проекта учебного плана начальник учебно-методического управления заверяет своей подписью на его титульном листе.

В случае несогласия руководителя ОПОП с требованиями УМУ о внесении изменений в проект учебного плана составляется протокол разногласий, который передается проректору по учебной работе для принятия решения.

4.4.7 После согласования в УМУ проект учебного плана передается руководителем образовательной программы в отдел анализа и прогноза управления качества образования для проведения проверки соответствия базового учебного плана требованиям федерального законодательства, ФГОС и нормативных актов ВГТУ в бумажном и электронном виде, выполненном в программе АС «Учебные планы» или «УП ВПО (универсальный)» с подписями на титульном листе руководителя ОПОП, начальника ОПАНПК и начальника УМУ.

4.4.8 Нормоконтроль осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения проекта УП от руководителя образовательной программы.

В процессе нормоконтроля проверяется соответствие проекта учебного плана требованиям:

- ФГОС ВО;

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

- действующим нормативно-правовым актам, регулирующим организацию образовательного процесса в системе высшего образования;
- настоящего Порядка.

По итогам нормоконтроля начальник отдела анализа и прогноза УКО:

- информирует о результатах нормоконтроля руководителя ОПОП;
- составляет акт соответствия/несоответствия, который передает вместе с проектом учебного плана начальнику УКО.

Согласование проекта УП начальник УКО заверяет своей подписью на его титульном листе.

Согласованный проект УП начальник УКО передает проректору по учебной работе для согласования (о чем руководитель ОПОП ставится в известность).

4.4.9 Согласованный проект УП вносится проректором по учебной работе на рассмотрение Ученым советом университета. Проект УП на следующий учебный год, согласованный со всеми должностными лицами, должен быть представлен на рассмотрение Ученому совету ВГТУ не позднее 1 марта.

4.5 При необходимости сроки разработки и утверждения конкретных учебных планов, могут быть изменены соответствующими локальными распорядительными актами ВГТУ.

4.6 Контроль сроков разработки учебных планов осуществляет проректор по учебной работе.

4.7 Одобренный Ученым советом учебный план предоставляется на утверждение ректору. Подпись ректора на титульном листе бумажного экземпляра УП заверяется печатью ВГТУ.

4.8 В течение 5 (пяти) рабочих дней после утверждения учебного плана ректором руководитель образовательной программы:

4.8.1 снимает три копии с оригинала утвержденного учебного плана, которые передает в УМУ, ОПАНПК и на кафедру, ответственную за разработку ОПОП;

4.8.2 прошивает (по левому краю) оригинал и копии учебного плана, нумерует страницы и заверяет учебный план и его копии в соответствии с установленными правилами;

4.8.3 передает в отдел анализа и прогноза УКО оригинал учебного плана, электронный (сканированный) вариант учебного плана (единый файл в формате PDF) для размещения его на сайте университета, а также электронный вариант УП в программе АС «Учебные планы» или «УП ВПО (универсальный)».

4.9 Начальник отдела анализа и прогноза УКО обеспечивает:

4.9.1 проверку идентичности электронного варианта УП (в формате PDF) оригиналу и размещение учебного плана в электронном виде на сайте

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

университета в разделе «Образование» в течение 10 (десяти) рабочих дней после его утверждения ректором;

4.9.2 проверку идентичности электронного варианта УП (в специальной программе) оригиналу и передачу его в Учебно-методическое управление для последующего расчета учебной нагрузки в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента его получения от руководителя образовательной программы.

4.10 Учебный план утверждается на срок обучения, указанный на титульном листе учебного плана, для аспирантов соответствующего года набора.

В конце каждого календарного года на заседании кафедры, ответственной за разработку ОПОП, рассматривается вопрос о необходимости разработки учебного плана для нового набора аспирантов.

4.10.1 При отсутствии необходимости внесения изменений в действующий базовый учебный план, он переутверждается и его действие распространяется на следующий набор обучающихся. Решение кафедры о переутверждении базового учебного плана передается в УМУ и УКО в форме служебной записки с указанием реквизитов протокола заседания кафедры до 1 февраля.

4.10.2 При необходимости внесения отдельных изменений в учебный план руководитель образовательной программы обеспечивает внесение изменений в соответствии с разделом 5 настоящего Порядка.

4.10.3 При принятии решения о разработке нового учебного плана действия кафедры регламентируются пунктом 4.4. настоящего Порядка.

4.11 На основании базового учебного плана могут разрабатываться индивидуальные учебные планы, включая учебные планы ускоренного обучения, и учебные планы на учебный год (семестр).

4.12 Условия и порядок перевода на обучение по индивидуальному учебному плану регламентируются Положением об ускоренном обучении аспирантов.

Индивидуальный учебный план разрабатывается кафедрой, ответственной за разработку ОПОП, согласовывается с начальником ОПАНПК, начальником УМУ и проходит нормоконтроль. Индивидуальный учебный план утверждается проректором по учебной работе.

5 Внесение изменений в учебный план

5.1 В базовый учебный план могут быть внесены частичные изменения.

5.2 Основаниями для внесения изменений в учебный план являются следующие причины:

5.2.1 уточнение календарного графика учебного процесса;

5.2.2 изменение дисциплин (модулей) и (или) последовательности их изучения;

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

5.2.3 изменение форм промежуточной аттестации;

5.2.4 изменение содержания дисциплин, связанного с развитием науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, повлекшее изменение закрепленных за ними компетенций;

5.2.5 изменение условий выполнения учебного плана;

5.2.6 изменение требований к выполнению учебного плана;

5.2.7 другие обоснованные случаи.

5.3 Измененные учебные планы проходят процедуру нормоконтроля, утверждения и регистрации в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 4 настоящего Порядка.

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ		П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК		
РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ		

Приложение 1

Титульный лист учебного плана, разработанного в соответствии с ФГОС ВО

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор " " 20 г.

по программе аспирантуры

XX.06.01

Направление
Направленность

Кафедра:
Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:
Срок получения образования:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № от

+	Виды профессиональной деятельности
+	
+	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Колосов А.И./
Начальник управления качества образования / Крючкова И.Н./
Начальник учебно-методического управления / Мышова Л.П./
Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров / Уварова С.С./
Руководитель образовательной программы / /

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ		П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ		

Приложение 2

Примерный Календарный учебный график

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель
Понедельник	1	2	3	4	5	6	7	8
Вторник	2	3	4	5	6	7	8	9
Среда	3	4	5	6	7	8	9	10
Четверг	4	5	6	7	8	9	10	11
Пятница	5	6	7	8	9	10	11	12
Суббота	6	7	8	9	10	11	12	13
Воскресенье	7	8	9	10	11	12	13	14
Понедельник	8	9	10	11	12	13	14	15
Вторник	9	10	11	12	13	14	15	16
Среда	10	11	12	13	14	15	16	17
Четверг	11	12	13	14	15	16	17	18
Пятница	12	13	14	15	16	17	18	19
Суббота	13	14	15	16	17	18	19	20
Воскресенье	14	15	16	17	18	19	20	21
Понедельник	15	16	17	18	19	20	21	22
Вторник	16	17	18	19	20	21	22	23
Среда	17	18	19	20	21	22	23	24
Четверг	18	19	20	21	22	23	24	25
Пятница	19	20	21	22	23	24	25	26
Суббота	20	21	22	23	24	25	26	27
Воскресенье	21	22	23	24	25	26	27	28
Понедельник	22	23	24	25	26	27	28	29
Вторник	23	24	25	26	27	28	29	30
Среда	24	25	26	27	28	29	30	31
Четверг	25	26	27	28	29	30	31	1
Пятница	26	27	28	29	30	31	1	2
Суббота	27	28	29	30	31	1	2	3
Воскресенье	28	29	30	31	1	2	3	4
Понедельник	29	30	31	1	2	3	4	5
Вторник	30	31	1	2	3	4	5	6
Среда	1	2	3	4	5	6	7	8
Четверг	2	3	4	5	6	7	8	9
Пятница	3	4	5	6	7	8	9	10
Суббота	4	5	6	7	8	9	10	11
Воскресенье	5	6	7	8	9	10	11	12
Понедельник	6	7	8	9	10	11	12	13
Вторник	7	8	9	10	11	12	13	14
Среда	8	9	10	11	12	13	14	15
Четверг	9	10	11	12	13	14	15	16
Пятница	10	11	12	13	14	15	16	17
Суббота	11	12	13	14	15	16	17	18
Воскресенье	12	13	14	15	16	17	18	19
Понедельник	13	14	15	16	17	18	19	20
Вторник	14	15	16	17	18	19	20	21
Среда	15	16	17	18	19	20	21	22
Четверг	16	17	18	19	20	21	22	23
Пятница	17	18	19	20	21	22	23	24
Суббота	18	19	20	21	22	23	24	25
Воскресенье	19	20	21	22	23	24	25	26
Понедельник	20	21	22	23	24	25	26	27
Вторник	21	22	23	24	25	26	27	28
Среда	22	23	24	25	26	27	28	29
Четверг	23	24	25	26	27	28	29	30
Пятница	24	25	26	27	28	29	30	31
Суббота	25	26	27	28	29	30	31	1
Воскресенье	26	27	28	29	30	31	1	2
Понедельник	27	28	29	30	31	1	2	3
Вторник	28	29	30	31	1	2	3	4
Среда	29	30	31	1	2	3	4	5
Четверг	30	31	1	2	3	4	5	6
Пятница	31	1	2	3	4	5	6	7
Суббота	1	2	3	4	5	6	7	8
Воскресенье	2	3	4	5	6	7	8	9
Понедельник	3	4	5	6	7	8	9	10
Вторник	4	5	6	7	8	9	10	11
Среда	5	6	7	8	9	10	11	12
Четверг	6	7	8	9	10	11	12	13
Пятница	7	8	9	10	11	12	13	14
Суббота	8	9	10	11	12	13	14	15
Воскресенье	9	10	11	12	13	14	15	16
Понедельник	10	11	12	13	14	15	16	17
Вторник	11	12	13	14	15	16	17	18
Среда	12	13	14	15	16	17	18	19
Четверг	13	14	15	16	17	18	19	20
Пятница	14	15	16	17	18	19	20	21
Суббота	15	16	17	18	19	20	21	22
Воскресенье	16	17	18	19	20	21	22	23
Понедельник	17	18	19	20	21	22	23	24
Вторник	18	19	20	21	22	23	24	25
Среда	19	20	21	22	23	24	25	26
Четверг	20	21	22	23	24	25	26	27
Пятница	21	22	23	24	25	26	27	28
Суббота	22	23	24	25	26	27	28	29
Воскресенье	23	24	25	26	27	28	29	30
Понедельник	24	25	26	27	28	29	30	31
Вторник	25	26	27	28	29	30	31	1
Среда	26	27	28	29	30	31	1	2
Четверг	27	28	29	30	31	1	2	3
Пятница	28	29	30	31	1	2	3	4
Суббота	29	30	31	1	2	3	4	5
Воскресенье	30	31	1	2	3	4	5	6
Понедельник	31	1	2	3	4	5	6	7
Вторник	1	2	3	4	5	6	7	8
Среда	2	3	4	5	6	7	8	9
Четверг	3	4	5	6	7	8	9	10
Пятница	4	5	6	7	8	9	10	11
Суббота	5	6	7	8	9	10	11	12
Воскресенье	6	7	8	9	10	11	12	13
Понедельник	7	8	9	10	11	12	13	14
Вторник	8	9	10	11	12	13	14	15
Среда	9	10	11	12	13	14	15	16
Четверг	10	11	12	13	14	15	16	17
Пятница	11	12	13	14	15	16	17	18
Суббота	12	13	14	15	16	17	18	19
Воскресенье	13	14	15	16	17	18	19	20
Понедельник	14	15	16	17	18	19	20	21
Вторник	15	16	17	18	19	20	21	22
Среда	16	17	18	19	20	21	22	23
Четверг	17	18	19	20	21	22	23	24
Пятница	18	19	20	21	22	23	24	25
Суббота	19	20	21	22	23	24	25	26
Воскресенье	20	21	22	23	24	25	26	27
Понедельник	21	22	23	24	25	26	27	28
Вторник	22	23	24	25	26	27	28	29
Среда	23	24	25	26	27	28	29	30
Четверг	24	25	26	27	28	29	30	31
Пятница	25	26	27	28	29	30	31	1
Суббота	26	27	28	29	30	31	1	2
Воскресенье	27	28	29	30	31	1	2	3
Понедельник	28	29	30	31	1	2	3	4
Вторник	29	30	31	1	2	3	4	5
Среда	30	31	1	2	3	4	5	6
Четверг	31	1	2	3	4	5	6	7
Пятница	1	2	3	4	5	6	7	8
Суббота	2	3	4	5	6	7	8	9
Воскресенье	3	4	5	6	7	8	9	10
Понедельник	4	5	6	7	8	9	10	11
Вторник	5	6	7	8	9	10	11	12
Среда	6	7	8	9	10	11	12	13
Четверг	7	8	9	10	11	12	13	14
Пятница	8	9	10	11	12	13	14	15
Суббота	9	10	11	12	13	14	15	16
Воскресенье	10	11	12	13	14	15	16	17
Понедельник	11	12	13	14	15	16	17	18
Вторник	12	13	14	15	16	17	18	19
Среда	13	14	15	16	17	18	19	20
Четверг	14	15	16	17	18	19	20	21
Пятница	15	16	17	18	19	20	21	22
Суббота	16	17	18	19	20	21	22	23
Воскресенье	17	18	19	20	21	22	23	24
Понедельник	18	19	20	21	22	23	24	25
Вторник	19	20	21	22	23	24	25	26
Среда	20	21	22	23	24	25	26	27
Четверг	21	22	23	24	25	26	27	28
Пятница	22	23	24	25	26	27	28	29
Суббота	23	24	25	26	27	28	29	30
Воскресенье	24	25	26	27	28	29	30	31
Понедельник	25	26	27	28	29	30	31	1
Вторник	26	27	28	29	30	31	1	2
Среда	27	28	29	30	31	1	2	3
Четверг	28	29	30	31	1	2	3	4
Пятница	29	30	31	1	2	3	4	5
Суббота	30	31	1	2	3	4	5	6
Воскресенье	31	1	2	3	4	5	6	7
Понедельник	1	2	3	4	5	6	7	8
Вторник	2	3	4	5	6	7	8	9
Среда	3	4	5	6	7	8	9	10
Четверг	4	5	6	7	8	9	10	11
Пятница	5	6	7	8	9	10	11	12
Суббота	6	7	8	9	10	11	12	13
Воскресенье	7	8	9	10	11	12	13	14
Понедельник	8	9	10	11	12	13	14	15
Вторник	9	10	11	12	13	14	15	16
Среда	10	11	12	13	14	15	16	17
Четверг	11	12	13	14	15	16	17	18
Пятница	12	13	14	15	16	17	18	19
Суббота	13	14	15	16	17	18	19	20
Воскресенье	14	15	16	17	18	19	20	21
Понедельник	15	16	17	18	19	20	21	22
Вторник	16	17	18	19	20	21	22	23
Среда	17	18	19	20	21	22	23	24
Четверг	18	19	20	21	22	23	24	25
Пятница	19	20	21	22	23	24	25	26
Суббота	20	21	22	23	24	25	26	27
Воскресенье	21	22	23	24	25	26	27	28
Понедельник	22	23	24	25	26	27	28	29
Вторник	23	24	25	26	27	28	29	30
Среда	24	25	26	27	28	29	30	31
Четверг	25	26	27	28	29	30	31	1
Пятница	26	27	28	29	30	31	1	2
Суббота	27	28	29	30	31	1	2	

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

Приложение 3

Примерный перечень факультативных дисциплин

Наименование учебной дисциплины
Защита интеллектуальной собственности и патентование
Нормативное и правовое обеспечение высшей школы

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	

Приложение 5

Сведения о распределении компетенций между дисциплинами и иными видами учебной деятельности

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Б1.Б	УК-3; УК-4
	Б1.Б.01	УК-3; УК-4
	Б1.Б.02	УК-1; УК-2; УК-5
	Б1.Б.03	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.В	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.01	ПК-4; ПК-5
	Б1.В.02	ПК-3; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.03	ПК-2; ПК-7
	Б1.В.04	ПК-7
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7
	Б1.В.ДВ.01.01	ПК-7
	Б1.В.ДВ.01.02	ПК-7
	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-5
	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-5
Б3	Б2.В	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(П)	ОПК-2; ПК-1; УК-5
	Б2.В.02(П)	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.В	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-3
	Б3.В.01(Н)	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-3
Б4	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-3
	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-3
	Б4.Б	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Б4.Б.01(Г)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-7
	Б4.Б.02(Д)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	ФТД	ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	ФТД.В	ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-4; УК-5
	ФТД.В.01	ПК-1; УК-3; УК-4
	ФТД.В.02	ОПК-2; ПК-1; УК-5

ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ		П 2.04.02 – 2020
ПОРЯДОК		
РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ		

Приложение 6

Свод основных характеристик учебного плана

	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)				244	246	244	62	19,5	42,5	60	19,5	40,5	62	18,5	43,5	60	22,5	37,5		
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	19,5	40,5	60	19,5	40,5	60	18,5	41,5	60	22,5	37,5		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14,2%	30	30	30	9		9	12		12	9	5	4					
Базовая часть				9	9	9	9		9											
Вариативная часть				21	21	21				12		12	9	5	4					
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	19,5	31,5	48	19,5	28,5	51	13,5	37,5	51	22,5	28,5		
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				6		6				6		6		
Вариативная часть				12	12	12				6		6				6		6		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	51	19,5	31,5	42	19,5	22,5	51	13,5	37,5	45	22,5	22,5		
Вариативная часть				189	189	189	51	19,5	31,5	42	19,5	22,5	51	13,5	37,5	45	22,5	22,5		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9		
Базовая часть				9	9	9										9		9		
Факультативы				4	6	4	2		2				2		2					
Вариативная часть				4	6	4	2		2				2		2					
учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45			-		46,3	-		43,8	-	45	47,3	-				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			33,8			-		36	-		36	-		27	-				
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			9,6			-		18	-		7,8	-	6	4,5	-				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			276			-		126	-		108	-	24	18	-				
	Блок Б2						-			-			-			-				
	Блок Б3						-			-			-			-				
	Блок Б4			15			-			-			-			-		15		
Итого по всем блокам	Блок ФТД			28			-		18	-			-		10	-				
	Итого по всем блокам			319			-		144	-		108	-	24	28	-		15		
	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	1	1	1	1	1	1		
	ЗАЧЕТ (За)												2	2						
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3	1	2	5	1	4	2	1	1	3	1	2		
	РЕФЕРАТ (Реф)						2		2											
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			60,87%																