

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»
(КузГТУ)

«ПРИНЯТО»

на заседании Ученого совета КузГТУ
протокол № 7 от « 30 » мая 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КузГТУ

А.Н. Яковлев

05 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ НА ОСНОВАНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ

КузГТУ Ип 10-17

Автор
Начальник отдела аспирантуры,
докторантуры

 Е.В. Мурко

«30» 05 2022 г.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 1 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Страница
I	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ	4
II	ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ	5
III	ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ	9
IV	ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ	9
V	Приложение СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ НА ОСНОВании ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ. ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К РАЗРАБОТКЕ И ОФОРМЛЕНИЮ	11
VI	ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ	35
VII	СОГЛАСОВАНИЕ	36
VIII	РАССЫЛКА	37

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 2 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Использованные сокращения:

ФГТ– федеральные государственные требования

УП – учебный план

РПД – рабочая программа дисциплины

РПП – рабочая программа практики

ФОС – фонд оценочных средств

ИА – итоговая аттестация

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 3 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

1.1. Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – Программа аспирантуры) представляет собой разработанный в соответствии с ФГТ и утвержденный Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева» (далее – Университет, КузГТУ) пакет документов, определяющих требования к содержанию и качеству подготовки аспирантов, результатам обучения, а также к условиям реализации программы аспирантуры.

Программа аспирантуры регламентирует цели, содержание, ожидаемые результаты, условия, методы и технологии реализации процесса обучения, оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

Программа аспирантуры включает план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, программу итоговой аттестации.

1.2. Настоящее Положение о порядке разработки программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – Положение) устанавливает единые требования к разработке, структуре, оформлению программы аспирантуры.

1.3. Положение разработано на основе действующих законодательных и регламентирующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

- Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

- Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118;

- Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;

- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122;

- Устав КузГТУ.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 4 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

1.4. Программы аспирантуры разрабатываются в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов.

1.5. Программы аспирантуры разрабатываются по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее – научные специальности).

1.6. Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по утвержденному индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе – индивидуальный план работы).

1.7. Цель освоения программы аспирантуры – выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите, содержащую решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли науки.

1.8. Задачами программы аспирантуры в соответствии с существующим законодательством являются обеспечение:

- условий для осуществления аспирантами научной (научно-исследовательской деятельности) в целях подготовки диссертации, в том числе, доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;
- условий для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
- проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям);
- условий для прохождения аспирантами практик;
- проведения контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов.

II. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

2.1. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее – диссертация) к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в международных

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 5 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;

- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

2.2. При реализации программы аспирантуры аспирантам, КузГТУ вправе предусмотреть возможность освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей).

Элективные дисциплины (модули), включенные в программу аспирантуры, являются обязательными для освоения.

Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения.

2.3. Срок освоения программы аспирантуры по следующим научным специальностям составляет:

Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научных специальностей	Срок обучения
1.2. Компьютерные науки и информатика (КНа)	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (ИВа)	Очная форма 3 года
1.3. Физические науки (ФНа)	1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника (ТТа)	Очная форма 4 года
1.4. Химические науки (ХНа)	1.4.1. Неорганическая химия (ХННа)	Очная форма 4 года
	1.4.3. Органическая химия (ХНОа)	Очная форма 4 года
2.1. Строительство и архитектура (САа)	2.1.5. Строительные материалы и изделия (СМа)	Очная форма 4 года

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 6 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

2.3. Информационные технологии и телекоммуникации (ИТа)	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (МРа)	Очная форма 3 года
	2.3.4. Управление в организационных системах (УСа)	Очная форма 3 года
2.4. Энергетика и электротехника (ТЭа)	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (ЭТа)	Очная форма 4 года
	2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника (ТПа)	Очная форма 4 года
2.5. Машиностроение (МШа)	2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (ТСа)	Очная форма 4 года
	2.5.6. Технология машиностроения (МТа)	Очная форма 4 года
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия (ХБа)	2.6.7. Технология неорганических веществ (ХНа)	Очная форма 4 года
	2.6.10. Технология органических веществ (ХОа)	Очная форма 4 года
	2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (ХТа)	Очная форма 4 года
2.8. Недропользование и горные науки (НГа)	2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр (ГМа)	Очная форма 4 года
	2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика (ФПа)	Очная форма 4 года
	2.8.8. Геотехнология, горные машины (ГПа)	Очная форма 4 года
	2.8.9. Обогащение полезных ископаемых (ОПа)	Очная форма 4 года

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 7 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

	2.8.10. Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование) (БТа)	Очная форма 3 года
5.2. Экономика (ЭКа)	5.2.1. Экономическая теория (Эа)	Очная форма 3 года
	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (Ма)	Очная форма 3 года
5.8. Педагогика (ОНа)	5.8.7. Методология и технология профессионального образования (ОНа)	Очная форма 3 года

2.4. При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья срок освоения программы аспирантуры может быть продлен не более чем на один год.

2.5. Структура программы аспирантуры:

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)
2.2	Практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3	Итоговая аттестация

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 8 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

2.6. Основным видом практики аспирантов является научно-исследовательская практика.

Способы проведения практики определяются местом проведения практики и могут быть следующими: стационарный – в лабораториях КузГТУ; в профильных организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Способы проведения практики определяются научным руководителем аспиранта, согласуются с начальником отдела аспирантуры докторантуры КузГТУ.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

III. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

3.1. Разработка программы аспирантуры начинается с определения социальной значимости, целей и задач подготовки, обоснования необходимости подготовки аспирантов. Ключевым моментом формирования программы аспирантуры является разработка учебного плана (далее – УП). Следующий этап – разработка рабочих программ всех дисциплин и практик, включенных в учебный план.

Разработчиками программы аспирантуры являются заведующие кафедрами и подразделений КузГТУ. Ответственность за разработку программ аспирантуры несут заведующие кафедрами и подразделений КузГТУ. Контроль за разработкой программ аспирантуры осуществляет начальник отдела аспирантуры, докторантуры КузГТУ.

Программа аспирантуры выносится на рассмотрение, обсуждение и одобрение Ученого совета Университета и утверждается ректором.

3.2. Разработчики образовательных программ обязаны обновлять программу аспирантуры с учетом развития науки, техники, социальной сферы, экономики, ориентируясь на ожидания потребителей, требования работодателей.

3.3. В программе аспирантуры должен быть приведен список представителей академического сообщества, принимавших участие в разработке программы аспирантуры, а также список рецензентов, проводивших рецензирование данной программы.

3.4. Программы аспирантуры и рецензии хранятся в отделе аспирантуры, докторантуры (оригиналы), в обязательном порядке на официальном сайте www.kuzstu.ru.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ

Контроль содержания и качества программы аспирантуры возлагается на начальника отдела аспирантуры, докторантуры. К разработке программ привлекаются ведущие специалисты, руководители научных организаций,

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 9 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

авторитетные ученые из профессорско-преподавательского состава университетов.

Регламент периодического пересмотра, рецензирования и обновления программ аспирантуры:

Программа аспирантуры должна обсуждаться в связи:

- с данными анализа результатов ее реализации в течение учебного года как по отдельным дисциплинам, так и результатам итоговой аттестации выпускников;
- с появлением новых образовательных технологий, методов и методик преподавания, оптимизирующих учебный процесс и направленных на повышение качества деятельности по реализации программы аспирантуры;
- с оптимизацией, повышением уровня, качества ресурсного (кадрового, учебно-информационного, материально-технического) обеспечения учебного процесса;
- с развитием взаимодействия с другими научными и образовательными организациями высшего образования в России и за рубежом;
- с совершенствованием законодательной базы в сфере высшего образования;
- с развитием и совершенствованием образовательной среды института, позволяющей разрабатывать и внедрять модули на междисциплинарной основе, актуальные и валидные методы оценивания уровня и качества подготовки обучающихся и выпускников;
- с результатами анализа изучения мнения работодателей, их требований к уровню и качеству подготовки выпускников аспирантуры.

Ежегодно пересматривается учебный план, как основополагающий документ программы аспирантуры, в связи с результатами анализа организации учебного процесса в истекшем учебном году.

РАЗРАБОТАНО:

Начальник аспирантуры,
докторантуры, к.т.н., доц.

Мурко Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе и
международному сотрудничеству, к.т.н.

Костиков К.С.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 10 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ НА ОСНОВАНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ. ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К РАЗРАБОТКЕ И ОФОРМЛЕНИЮ

Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

«ОДОБРЕНО»

решением Ученого совета КузГТУ
протокол № ____ от «__» ____ 2022 г.
Ученый секретарь Ученого совета
____ Э.В. Хейминк

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КузГТУ
____ А.Н. Яковлев
«__» ____ 2022 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
(пояснительная записка)

Уровень образования:	Высшее образование – программа подготовки кадров высшей квалификации
Научная специальность:	
Форма обучения:	очная
Нормативный срок освоения программы (очная форма):	____ года
Срок освоения настоящей программы:	____ года
Учебный план:	Год начала подготовки: 20__
Рецензент (внешний):	

Кемерово, 20__

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 11 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Оборот титульного листа

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951.

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
разработана_____

(ФИО, ученая степень всех разработчиков)

Рассмотрена, обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «КузГТУ»_____

(№ протокола, дата)

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 12 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
3.	ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ
4.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ.....
5.	РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ.....
6.	СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ
	ПРИЛОЖЕНИЯ

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 13 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры) по специальности _____, реализуемая в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (далее – Университет или КузГТУ), представляет собой систему документов, разработанных на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 (далее по тексту – ФГТ) с учётом требований экономики Российской Федерации.

Программа аспирантуры регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника.

1.1. Нормативные документы для разработки программы аспирантуры

Нормативную правовую базу разработки настоящей программы аспирантуры _____. *(Указывается перечень основной нормативной правовой базы по состоянию на текущий момент).*

1.2. Общая характеристика программы аспирантуры

1.2.1. Цели программы аспирантуры

Общей целью программы аспирантуры по специальности _____ является формирование компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской работы в области _____, для осознанного и самостоятельного построения и реализации перспектив своего развития и карьерного роста, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере науки, образования, управления и быть устойчивым на рынке труда.

(Раскрываются цели, задачи, социальная значимость (миссия) программы аспирантуры, ее ориентированность на развитие у аспирантов личностных качеств, а также на формирование результатов обучения в соответствии с требованиями ФГТ).

1.2.2. Особенности программы аспирантуры

Особенностью настоящей программы аспирантуры является её реализация в конкретной области _____.

Программа обеспечивает подготовку научных и научно-педагогических кадров за счет углубления фундаментальных знаний обучающихся, а также его практической подготовки в научно-исследовательской деятельности.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 14 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Научный компонент программы аспирантуры включает научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук; подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации; промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули), практику, промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям) и практике.

Индивидуализация обучения обеспечивается работой аспиранта по индивидуальному плану работы, составляемому совместно с научным руководителем.

1.2.3. Формы обучения и срок

_____ (Указывается в соответствии с Приложением к ФГТ).

1.2.4. Трудоемкость программы аспирантуры

_____ (Трудоемкость освоения аспирантом программы аспирантуры указывается в зачетных единицах за весь период обучения).

1.3. Требования к абитуриенту

_____ (К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе, лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников включает: _____ (Описывается специфика профессиональной деятельности аспиранта с учетом его научной специальности, указываются типы организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник аспирантуры по данной специальности).

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: _____ (Указывается перечень основных объектов (или областей знаний) профессиональной деятельности выпускников).

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 15 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области _____ ,
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, реализуемые в настоящей программе аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области _____
(Описываются задачи последующей профессиональной деятельности аспиранта).

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения:

- *результаты научной (научно-исследовательской) деятельности;*
- *результаты освоения дисциплин (модулей).*

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

4.1. Документы, регламентирующие реализацию программы аспирантуры

В соответствии с нормативными документами, являющимися основанием для разработки настоящей программы аспирантуры (параграф 1 настоящей программы аспирантуры), в том числе письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн «Методические рекомендации к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса» содержание и организация образовательного процесса регламентирует:

- графиком учебного процесса (календарным учебным графиком);
- учебным планом (академическим учебным планом);
- рабочими программами учебных дисциплин (модулей, учебных курсов) и фондами оценочных средств к ним;
- программами практик и фондами оценочных средств к ним;
- программами научно-исследовательской работы и фондами оценочных средств к ним;
- программой итоговой аттестации и фондом оценочных средств к ней;
- методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы аспирантуры и образовательных технологий.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 16 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

4.2. Календарный учебный график программы аспирантуры

Календарный учебный график (график обучения) и сводные данные по курсам, семестрам и формам обучения в неделях по программе аспирантуры представлен на рисунке 1 – а) и б) соответственно.

4.3. Общая структура программы аспирантуры

Общая структура программы аспирантуры, регламентируемой ФГТ, полностью им соответствует и представлена блоками (с трудоемкостью):

Структура и объем программы аспирантуры

№ п/п	Структура программы аспирантуры	Объем программы аспирантуры в ЗЕ
1. Научный компонент		150
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	145
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	5
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2. Образовательный компонент		21
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)	15
2.2.	Практики	6
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3. Итоговая аттестация		9
Объем программы аспирантуры		180

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 17 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Научный компонент:

1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, заключается в выполнении индивидуального плана научной деятельности, написании, оформлении и представлении диссертации для прохождения итоговой аттестации.

План научной деятельности включает в себя:

- примерный план выполнения научного исследования;
- план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры;
- распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

2. Подготовка публикаций включает подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Образовательный компонент:

В обязательную часть образовательного компонента программы аспирантуры включаются следующие дисциплины (модули):

- история и философия науки;
- иностранный язык;
- специальная дисциплина, соответствующая научной специальности.

Для всех дисциплин минимальный объем составляет 36 часов (1 зачетная единица).

Практика:

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – научно-исследовательская практика.

3. **Итоговая аттестация** включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Общая структура программы аспирантуры реализована в Учебном плане (академическом учебном плане).

4.4. Учебный план программы аспирантуры

(В учебном плане отображается логическая последовательность освоения дисциплин (модулей), практик. Указывается трудоёмкость дисциплин (модулей), практик в зачётных единицах, а также их общая трудоёмкость

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 18 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

контактная работа в часах).

4.5. Рабочие программы дисциплин (модулей) с приложением ФОС

В программе аспирантуры должны быть приведены рабочие программы всех дисциплин (модулей) учебного плана, включая элективные и факультативные дисциплины).

4.6. Итоговая аттестация

В соответствии с ФГТ итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Итоговая аттестация выпускников регламентируется локальным нормативным актом университета (положением).

Итоговая аттестация выпускника по программам высшего образования является обязательной и осуществляется после освоения программы аспирантуры в полном объеме.

В случае проведения итоговой аттестации для обучающихся из числа инвалидов или лиц с ОВЗ, КузГТУ (при необходимости) предусматривает предоставление необходимых технических средств и оказание технической помощи по письменному обращению вышеназванной категории обучающихся.

При успешном прохождении итоговой аттестации организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Ресурсное обеспечение программы аспирантуры формируется на основе требований к условиям её реализации, определяемых ФГТ с учетом паспорта специальностей научных работников.

Ресурсное обеспечение прилагается к настоящей пояснительной записке по разделам, представленным ниже.

5.1. Информационное обеспечение образовательного процесса при реализации программы аспирантуры

(Краткая характеристика выполнения институтом требований ФГТ к информационному сопровождению учебного процесса при реализации программы аспирантуры).

5.2. Материально-техническое обеспечение

(Указывается наличие баз для ведения образовательной деятельности, условия информационного обслуживания, наличие специализированных классов (классов с тематическим, демонстрационным оборудованием), лабораторий, лекционных аудиторий с демонстрационным оборудованием, залов для

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 19 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

телеконференций и т.п., т.е. подтверждается выполнение условий ведения учебного процесса, требуемых ФГТ.)

5.3. Кадровое обеспечение

(Краткая характеристика кадрового потенциала).

6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода освоения дисциплины (модуля) и прохождения практик. Промежуточная аттестация обучающихся включает оценивание результатов обучения по дисциплинам, результаты сдачи кандидатских экзаменов, осуществление контроля за своевременным и качественным выполнением аспирантом индивидуального плана работы аспиранта.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств, программы кандидатских экзаменов, определяются критерии (требования), предъявляемые к аспирантам, в ходе контроля и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств включают в себя контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов, экзаменов, тесты, примерную тематику рефератов, а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Содержание и требования к проведению и оцениванию кандидатских экзаменов приведены в рабочих программах кандидатских экзаменов.

Для оценки выполнения научно-исследовательской программы необходимо руководствоваться критериями, установленными для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Итоговая аттестация по программе аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, организация выдает заключение в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из университета, выдается справка об обучении или периоде обучения.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 20 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Учебный план
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачёва»
УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО
КузГТУ
Протокол № от __.____.20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор КузГТУ
_____._____._____. Ф.И.О.
____.____.20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе
аспирантуры

по научной специальности

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

ФГТ

№ 951 от

СОГЛАСОВАН

Проректор по научной работе и
международному
сотрудничеству

/ ФИО

Ученый секретарь Ученого совета

/ ФИО

Начальник отдела
аспирантуры,
докторантуры

/ ФИО

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 21 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение, практики	2	2	4	2	4	6				10
	Научный компонент	17	17	34	17	16	33	19	15	33	100
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам	1	2	3	1	1	2	1		1	6
Д	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 22 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
**«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»**

«ПРИНЯТА»

на заседании УМК института

протокол № ____ от ____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института _____

ФИО

20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

название дисциплины

Научная специальность:	
Уровень программы:	Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения:	очная
Учебный план:	20__ учебный год
Составители (разработчики) программы:	

Кемерово, 20__

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 23 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Авторы рабочей программы:

Рабочая программа дисциплины «_____» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951.

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена и рекомендована на заседании УМК института _____ (протокол от _____ № _____).

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 24 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целеполагание должно учитывать ожидаемые результаты освоения программы аспирантуры в целом и отражать задачи дисциплины в подготовке выпускника, готового к профессиональной деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности, задачами профессиональной деятельности и т.д.

Например: Дать обучающимся знания основ (углубленные знания) по (дисциплине), выработать умения, необходимые для успешного осуществления трудовой деятельности в области (указать область), направлять развитие личности в соответствии с принципами (указать принципы).

Задачами изучения дисциплины _____

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «_____» относится к Образовательному компоненту «Дисциплины (модуля)».

Дисциплина в структуре программы аспирантуры: _____

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

(можно использовать формулировки компетенций из ФГОС без указания их наименования и цифрового обозначения)

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

Уметь:

Владеть:

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 25 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Трудоёмкость дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет ___ часов ___ ЗЕ

Очная форма обучения

Вид учебной работы		Трудоёмкость дисциплины		
		Всего часов	в том числе по семестрам(-ы)	
			_ семестр	_ семестр
Аудиторные занятия (всего)				
в том числе:	Лекции (Л)			
	Семинарские занятия (С)			
	Практические занятия (ПЗ)			
	Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа аспиранта (СРА) (всего), в том числе:				
СРА в семестре:	Курсовой проект (КП)			
	Курсовая работа (КР)			
	Расчетно-графические работы			
	Реферат (РЕФ)			
	Другие виды самостоятельной работы			
СРА в сессию:	Подготовка к промежуточной аттестации (контроль) / аттестация			
Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой, курсовая контрольная работа)				
Общая трудоёмкость, час.				
Общая трудоёмкость, зачетные единицы				

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 26 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

4.2. Разделы дисциплины и виды занятий по разделам учебной дисциплины
Очная форма обучения
_____ семестр

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Трудоемкость дисциплины по						Всего часов
		видам занятий (работ)						
		Л	С	ПР	ЛР	СРА	контроль	
1	Взаимосвязь философии и науки. Наука и формы ее выражения							
	Подготовка к промежуточной аттестации (контроль)/аттестация							
Всего:								

4.2. Содержание дисциплины

4.3. Тематический план семинарских занятий

4.4 Тематический план лабораторных работ

4.5 Тематический план практических занятий

4.6 Курсовая работа (проект)

(Перечисление данных пунктов обязательно. Если какие-то из работ не предусмотрены учебным планом, делается запись «Не предусмотрено учебным планом»).

4.7 Самостоятельная работа

№ п/п	№ и наименование раздела дисциплин	Виды самостоятельной работы	
		обязательные	дополнительные

Критерии оценки СРА:

- объем проработанного материала в соответствии с заданием;
- степень исполнительности (проработанность всех аспектов задания, оформление материала в соответствии с требованиями, соблюдение установленных сроков представления работы на проверку и т.п.);
- степень самостоятельности, творческой активности, инициативности аспирантов, наличие элементов новизны в процессе выполнения заданий;
- качество освоения учебного материала (умение аспиранта использовать теоретические знания при выполнении практических задач,

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 27 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

обоснованность и четкость изложения изученного материала и т.д.).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(Указывается удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, а также основные технологии, формы проведения занятий (использование симуляционного оборудования, компьютерные симуляции, ЭОР, деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги, разборы конкретных ситуаций; встречи с представителями российских и зарубежных компаний и организаций, мастер-классы экспертов и специалистов).)

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

6.1 Текущий контроль

(Указывается форма аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой), способы ее проведения).

6.2. Промежуточный контроль

(Указывается форма аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой), способы ее проведения, типовые задания для проведения аттестации).

6.3 Критерии оценки уровня знаний

(Указывается методика проведения (этапы, способы оценивания ЗУН).)

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература

б) Дополнительная литература

в) Программное обеспечение

г) Электронные ресурсы и базы

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(Необходимо указать наличие лабораторий, специализированных классов, отделений, основного современного оборудования, если оно применяется в учебном процессе, а также основное, гарантирующие отработку навыка до необходимого уровня.)

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 28 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Алгоритм разработки фонда оценочных средств

1) Аттестационные материалы, контрольно-измерительные т.е. вопросы, билеты, тесты, задачи, по которым оценивается уровень подготовки аспиранта, при этом типовые контрольные задания или иные материалы, должны быть направлены не только на оценку знаний, но и на оценку умений, навыков и (или) опыта деятельности:

- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения промежуточных аттестаций (зачетов, экзамена);
- примерные темы контрольных работ (при наличии в УП) и требования к их выполнению и оформлению;
- примерные темы курсовых работ (при наличии их в УП) и требования к их выполнению и оформлению.

2) Описание технологии оценивания.

3) Критерии оценки, т.е. за что ставится «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

4) ФОСы должны быть утверждены как элемент РПД. На титульном листе ставится подпись директора и гербовая печать, ФОС сшивается и скрепляется печатью на последней странице и хранится в отделе аспирантуры.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 29 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
**«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»**

«ПРИНЯТА»

на заседании УМК института

протокол № ____ от ____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института _____

ФИО

20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

название дисциплины

Научная специальность:	
Уровень программы:	Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения:	очная
Учебный план:	20__ учебный год
Составители (разработчики) программы:	

Кемерово, 20__

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 30 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

Авторы рабочей программы:

Рабочая программа дисциплины «_____» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951.

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена и рекомендована на заседании УМК института _____ (протокол от _____ № _____).

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 31 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

(Указываются цели практики, соотнесенные с общими целями программы аспирантуры, направленные на закрепление и углубление теоретической подготовки аспиранта, приобретение им практических навыков и компетенций, в соответствии с ФГТ, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности).

Задачи:

(Указываются конкретные задачи практики, соотнесенные с видами профессиональной деятельности).

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

(Указывается разделы программы аспирантуры, дисциплины, практики, на освоении которых базируется данная практика. Дается описание логической и содержательно-методической взаимосвязи практики с другими частями программы.

Указываются требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям аспиранта, приобретенным в результате освоения предшествующих частей программы аспирантуры и необходимым при освоении практики.

Указываются разделы программы аспирантуры, для которых прохождение данной практики необходимо как предшествующее).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики аспирант должен закрепить знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплин программы аспирантуры, и в частности:

Знать:

Уметь:

Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

4.1. Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики аспиранта составляет ____ часов (____ЗЕ).

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 32 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Содержание раздела (темы)	Трудоемкость (в часах)
Итого:			

4.2. Виды деятельности аспиранта в период практики

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При прохождении научно-исследовательской практики используются следующие образовательные технологии:

- информационные (анализ и обзор источников информации);
- компьютерные (виртуальные и сетевые интернет-технологии);
- информационно-коммуникативные (компьютеры, телекоммуникационные сети);
- коммуникативные (обсуждение проблем на собеседованиях и консультациях);
- проблемные задания аспирантам, их представление, разбор конкретных ситуаций.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

(Указываются формы аттестации по итогам практики (составление и защита отчета, заполнение дневника, собеседование, дифференцированный зачет и др. формы аттестации).

6.1. Текущий контроль

6.2. Промежуточный контроль

6.3. Критерии оценки уровня знаний

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) Основная литература

б) дополнительная литература

в) периодические издания

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 33 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

8. РУКОВОДСТВО И КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АСПИРАНТА В ПРОЦЕССЕ ПРАКТИКИ

Руководитель практики помогает аспиранту определить сроки прохождения практики в зависимости от индивидуального уровня научной подготовки; обсуждает с аспирантом план работы и вносит предложения по усовершенствованию организации практики и кроме этого:

- утверждает общий план-график проведения практики, его место в системе индивидуального планирования аспиранта, дает согласие на допуск аспиранта к научной деятельности;
- определяет вид деятельности аспиранта для проведения научно-исследовательской практики;
- оказывает научную и методическую помощь в планировании и организации деятельности аспиранта;
- контролирует работу практиканта, принимает меры по устранению недостатков в организации практики.

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 34 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

VI. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Внесение изменений в настоящее положение производится в соответствии с инструкцией «Разработка, оформление, хранение, выдача, ревизия и архивирование документов СМК» КузГТУ Им 48-01.

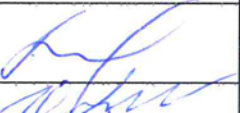
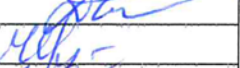
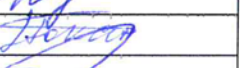
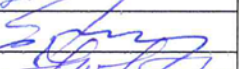
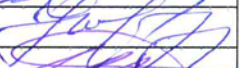
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ И РЕВИЗИЙ ДОКУМЕНТА

№ измене- ния	Дата внесения изменения, до- полнения и про- ведения ревизии	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 35 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

VII. СОГЛАСОВАНИЕ

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О.	Подразделение	Должность	Дата	Подпись
1	2	3	4	5
Костиков К.С.	Ректорат	проректор по научной работе и международному сотрудничеству	22.05.2022	
Кудреватых Н.В.	Ректорат	проректор по учебной работе	27.05.22	
Хорешок А.А.	ГИ	директор	26.05.2022	
Дворовенко И.В.	ИЭ	директор	26.05.2022	
Стенин Д.В.	ИИТМА	директор	27.05.2022	
Черкасова Т.Г.	ИХНТ	директор	16.05.2022	
Якунина Ю.С.	ИЭУ	директор	26.05.2022	
Покатилов А.В.	СИ	директор	26.05.2022	
Бобриков В.Н.	ФФП	декан	26.05.2022	
Трубина Н.В.	ПУ	руководитель	26.05.2022	
Шатько Д.Б.	ОСМК	начальник	26.05.2022	

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 36 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	

VIII. РАССЫЛКА

ЛИСТ РАССЫЛКИ

№ п/п	Подразделение	Должность	Ф.И.О.	Кол. эл. экз.
1	ОСМК	начальник	Шатько Д.Б.	1
2	ОАД	начальник	Мурко Е.В.	1
3	ГИ	директор	Хорешок А.А.	1
4	ИЭ	директор	Дворовенко И.В.	1
5	ИХНТ	директор	Черкасова Т.Г.	1
6	ИИТМА	директор	Стенин Д.В.	1
7	ИЭУ	директор	Якунина Ю.С.	1
8	СИ	директор	Покатилов А.В.	1
9	ФФП	декан	Бобриков В.Н.	1

Документ	КузГТУ Ип 10-17	стр. 37 из 37	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	