

УТВЕРЖДЕНО

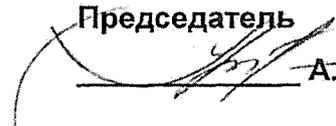
Решением Ученого совета

НИТУ «МИСиС»

от 20 февраля 2020 г.

протокол № 6

Председатель



А.А. Черникова

ПОЛОЖЕНИЕ

об основной профессиональной образовательной программе
высшего образования

(программе бакалавриата, программе специалитета, программе магистратуры)

НИТУ «МИСиС»

П 239.31-20

Выпуск 1

Москва 2020

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАНО учебно-методическим управлением.
- 2 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого совета НИТУ «МИСиС» от 20 февраля 2020 г. протокол № 6.
- 3 ДАТА ВВЕДЕНИЯ 20 февраля 2020 г.
- 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ до замены новым.
- 5 Положение соответствует требованиям ISO 9001.
- 6 ВВЕДЕНО ВЗАМЕН ПР 239.02-14 Порядок разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3 / 34</i>	

Содержание

1	Общие положения	6
2	Структура ОПОП ВО	7
3	Содержание ОПОП ВО	7
4	Порядок разработки, согласования, утверждения, корректировки и хранения ОПОП ВО	12
5	Заключительные положения.....	13
Приложение А (обязательное) Форма Титульного листа ОПОП ВО НИТУ «МИСиС»		
		14
Приложение Б (обязательное) Форма Листа согласования ОПОП ВО.....		
		15
Приложение В (обязательное) Форма Аннотации ОПОП ВО		
		16
Приложение Г (обязательное) Форма макета Общей характеристики ОПОП ВО		
		17
Приложение Д (рекомендуемое) Форма Рецензии на ОПОП ВО		
		33

Термины, сокращения и обозначения

В настоящем Положении используются следующие сокращения:

АИС	–	автоматизированная информационная система;
ВКР	–	выпускная квалификационная работа;
ВО	–	высшее образование;
ГИА	–	государственная итоговая аттестация;
ИБО	–	институт базового образования;
ИИБС	–	институт информационных бизнес систем;
ИНМИН	–	институт новых материалов и нанотехнологий;
ИТАСУ	–	институт информационных технологий и автоматизированных систем управления;
ЛНА	–	локальный нормативный акт;
МГИ	–	горный институт;
МКИ	–	методическая комиссия института;
НИР	–	научно-исследовательская работа;
НТБ	–	научно-техническая библиотека;
ОВЗ	–	ограниченные возможности здоровья;
ОПОП	–	основная профессиональная образовательная программа;
ОС ВО	–	самостоятельно разработанный образовательный стандарт высшего образования (право ОО ВО со статусом «НИУ»);
ППС	–	профессорско-преподавательский состав;
СМК	–	система менеджмента качества;
УИТ	–	управление информационных технологий;
УМД	–	учебно-методические документы;
УМУ	–	учебно-методическое управление;
УСтР	–	управление стратегического развития;
ЭБС	–	электронно-библиотечная система;
ЭИОС	–	электронная информационно-образовательная среда;
ЭкоТех	–	институт экотехнологий и инжиниринга;
ЭУПП	–	институт экономики и управления промышленными предприятиями им. В.А. Роменца.

В настоящем Положении используются следующие термины:

Индикаторы освоения компетенции – определяются знаниями, умениями и навыками (владениями), относящимися к соответствующей компетенции, формируемыми в рамках дисциплины (модуля, практики, НИР) и отраженными в соответствующей рабочей программе.

Компетенции – планируемые результаты освоения образовательной программы, установленные образовательным стандартом в соответствующей ОПОП ВО.

Университет – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», НИТУ «МИСиС».

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5 / 34</i>	

Этап освоения компетенции – определяется перечнем индикаторов освоения компетенции, устанавливаемым рабочей программой дисциплины (модуля, практики, НИР).

Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2013 г. № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по образовательным программам бакалавриата, магистратуры, специалитета;
- образовательными стандартами высшего образования НИТУ «МИСиС» по образовательным программам бакалавриата, магистратуры, специалитета;
- профессиональными стандартами, утвержденными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
- приказами Минобрнауки России в части федеральных государственных образовательных стандартов и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, магистратуры, специалитета;
- Уставом и локальными нормативными актами НИТУ «МИСиС» в части планирования и реализации образовательной и научной деятельности.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 6 / 34</i>	

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение является локальным нормативным актом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС», Университет), устанавливает требования к основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (ОПОП ВО, образовательная программа).

1.2 Настоящее Положение регламентирует требования к структуре, содержанию, порядку разработки, процедурам согласования и утверждения, актуализации и хранения ОПОП ВО, реализуемых в НИТУ «МИСиС».

Филиалы имеют право руководствоваться настоящим Положением или собственными локальными нормативными актами (с учетом особенностей их организационной структуры), не противоречащими настоящему Положению.

1.3 ОПОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, цели, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов. Иные компоненты включаются в состав ОПОП ВО по направлению подготовки (специальности) с учетом направленности (профиля) по решению Университета.

1.4 ОПОП ВО разрабатываются в соответствии с собственными образовательными стандартами высшего образования (ОС ВО) НИТУ «МИСиС».

1.5 Требования к результатам освоения ОПОП ВО в части профессиональных компетенций формируются в соответствии с выбранной направленностью ОПОП ВО (профилем):

а) в соответствии с установленными профессиональными компетенциями в ОС ВО (в случае действия ОС ВО, разработанного на основе ФГОС ВО 3+);

б) на основе соответствующих профессиональных стандартов (в случае действия ОС ВО, разработанного на основе ФГОС ВО 3++);

в) на основе анализа требований соответствующих организаций-работодателей и (или) их сообществ (ассоциаций, корпораций, холдингов, групп), опыта и результатов научно-исследовательской деятельности Университета.

1.6 ОПОП ВО может быть реализована Университетом как самостоятельно, так и посредством сетевых форм.

1.7 ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации данных целей, материально-техническое, кадровое и информационное обеспечение образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника.

1.8 Утвержденная ОПОП ВО в обязательном порядке размещается в свободном доступе на официальном сайте Университета с целью предоставления абитуриентам, обучающимся, потенциальным работодателям и другим заинтересованным сторонам возможности ознакомления с ее содержанием, материально-техническим и информационно-библиотечным обеспечением, технологиями реализации, а также с целью реализации права обучающихся и работодателей участвовать в формировании содержания ОПОП ВО, а также для развития экспортного потенциала образовательных услуг Университета.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 7 / 34</i>	

2 Структура ОПОП ВО

Структура ОПОП ВО Университета включает следующие обязательные компоненты:

- 1) титульный лист (Приложение А);
- 2) лист согласования (Приложение Б);
- 3) аннотация ОПОП ВО (Приложение В);
- 4) общая характеристика ОПОП ВО (Приложение Г);
- 5) документы в виде приложений к ОПОП ВО, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса – учебный план, календарный учебный график, рабочие программы (РП) дисциплин (модулей, практик, научно-исследовательской работы (НИР), программу итоговой (государственной итоговой) аттестации (ГИА(ИА)), включая все оценочные и методические материалы;
- 6) оценка качества образовательной деятельности по ОПОП ВО – рецензия(и) работодателей на ОПОП ВО (Приложение Д).

С учетом специфики конкретных направлений (профилей) направлений подготовки (специальностей) структура ОПОП ВО может быть дополнена другими разделами.

ОПОП ВО оформляется, согласуется и утверждается в виде единого комплекта документов.

3 Содержание ОПОП ВО

3.1 Общая характеристика ОПОП ВО включает в себя:

- нормативные документы для разработки ОПОП ВО;
- характеристику ОПОП ВО;
- направленность (профиль) профессиональной деятельности выпускника;
- планируемые результаты освоения ОПОП ВО;
- документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО;
- ресурсное обеспечение ОПОП ВО;
- особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

3.1.1 Раздел «Нормативные документы для разработки ОПОП ВО» включает в себя нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО в виде ссылок на актуальные нормативные документы и локальные акты Университета.

3.1.2 Раздел «Характеристика ОПОП ВО» включает в себя:

- понятие ОПОП ВО;
- цель и задачи ОПОП ВО;
- трудоемкость освоения ОПОП ВО;
- квалификацию, присваиваемую выпускнику;
- срок освоения ОПОП ВО;
- требования к абитуриенту;
- направленность ОПОП ВО.

3.1.3 Раздел «Характеристика направленности (профиля) профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО» включает в себя:

- область профессиональной деятельности и сферу(ы) профессиональной деятельности выпускников;
- объекты профессиональной деятельности выпускников;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 8 / 34</i>	

– типы (виды) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;

– обобщенную(ые) трудовую(ые) функцию(и), выбранную(ые) в соответствии с профессиональными стандартами, соответствующими направлению подготовки (специальности), для соответствующей направленности (профиля) подготовки выпускника (пункт является обязательным только для ОПОП, разработанных по ОС в соответствии с ФГОС 3++);

– список стратегических партнеров образовательной программы (организаций-работодателей).

3.1.4 Раздел «Планируемые результаты освоения ОПОП ВО» включает в себя универсальные (общекультурные), общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1.5 В разделе «Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО» приводится характеристика обязательных составных частей ОПОП ВО: учебного плана с матрицей распределения компетенций, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей, практик, НИР, программ ГИА (ИА)), оценочных и методических материалов дисциплин (модулей), практик, НИР, ГИА (ИА)).

3.1.5.1 Учебный план, разрабатываемый для каждой направленности (профиля) каждого направления подготовки (специальности), является основным документом, регламентирующим учебный процесс, и составляется в соответствии с формой обучения (очная, очно-заочная, заочная).

Учебный план включает в себя матрицу распределения компетенций по дисциплинам учебного плана. Каждая дисциплина включает в себя этапы формирования компетенции(й), которая(ые) определяется(ются) перечнем индикаторов (знаний, умений и навыков (владений), относящихся к соответствующей компетенции), отраженных в рабочих программах дисциплин (модулей, практик, НИР).

Структура и содержание учебного плана определяются Положением о порядке разработки, согласования и утверждения учебного плана по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в НИТУ «МИСиС». Учебный план формируется в общеуниверситетской программе «UpVO» (пакет Planu). Календарный учебный график формируется в структуре учебного плана.

3.1.5.2 Структура рабочих программ дисциплин (модулей, практик, НИР) определяется Положением о рабочей программе дисциплины (модуля, практики, НИР) ОПОП ВО НИТУ «МИСиС».

3.1.5.3 Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ «МИСиС» на основе Положения о проведении государственной итоговой аттестации обучающихся НИТУ «МИСиС» (по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры).

Для ОПОП ВО бакалавриата, специалитета и магистратуры ГИА (ИА) в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС» может включать защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) и (или) государственный экзамен. Структура ГИА (ИА) по конкретной ОПОП ВО определяется решением Ученого совета Университета.

3.1.5.4 Оценочные материалы (оценочные средства) разрабатываются для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), практикам, НИР и для ГИА (ИА).

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 9 / 34</i>	

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплинам (модулям), практикам, НИР и по ГИА (ИА) должны обеспечивать возможность как объективной оценки результата освоения дисциплины (модуля, практики, НИР), так и сформированности соответствующих частей (этапов формирования) компетенции(й). Оценка сформированности компетенций должна осуществляться посредством оценки результатов освоения дисциплин (модулей), практик, НИР, а также всей ОПОП ВО – в рамках ГИА (ИА).

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплинам (модулям), практикам, НИР, ГИА (ИА) могут включать: контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, и экзаменов, экзаменационные билеты, тесты и компьютерные тестирующие программы, курсовые работы (проекты), рефераты и т.п., а также иные формы контроля или работ, позволяющих оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Перечень оценочных материалов, а также методики оценки освоения обучающимися дисциплин, модулей, НИР, практик устанавливаются в соответствующих рабочих программах дисциплин (модулей, НИР, практик). Все оценочные материалы разрабатываются преподавателями кафедр согласно их индивидуальным планам работы, рассматриваются на заседании(ях) соответствующих кафедр и утверждаются заведующими соответствующих кафедр НИТУ «МИСиС».

3.1.5.5 Методические материалы представляют собой комплект учебно-методических документов по дисциплине (модулю, практике, НИР, ГИА (ИА)), сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля, практики, НИР, ГИА (ИА)).

К учебно-методическим документам (УМД) относятся:

- а) методические указания и задания (практикумы) по выполнению лабораторных, практических или расчетно-графических работ;
- б) методические указания и задания по выполнению курсовых проектов и работ, НИР, организации и прохождению практик;
- в) методические рекомендации и задания для самостоятельной работы – по выполнению письменных работ, эссе, рефератов и т.д. по дисциплинам (модулям, практикам, НИР);
- г) методические указания и задания для выполнения и защиты ВКР, подготовки к сдаче государственного экзамена.

Кроме того, методические материалы могут включать комплекс указаний, рекомендаций и разъяснений, позволяющих обучающемуся оптимальным образом организовать процесс освоения как данной дисциплины (модуля, практики, НИР), так и ОПОП ВО в целом (с учетом права формирования индивидуальных образовательных траекторий, выбора направленности ОПОП ВО, элективных и факультативных дисциплин, обучения по индивидуальному учебному плану), а следовательно, формирования соответствующих компетенций.

Учебно-методические документы разрабатываются по дисциплинам (модулям, практикам, НИР), предусмотренным учебным планом, в соответствии со спецификой дисциплины (модуля, практики, НИР).

Методические материалы, включаемые в состав ОПОП ВО, должны отражать современный уровень науки, предусматривать логически последовательное изложение учебного материала, использование современных образовательных технологий и технических средств, позволяющих обучающимся полноценно осваивать учебный материал и получать навыки по его использованию на практике.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 10 / 34	

Учебные издания должны быть соотнесены с видами учебной литературы (основная, дополнительная) и включать не менее 1 (одного) источника как основной, так и дополнительной литературы, имеющихся в научно-технической библиотеке (НТБ) Университета, в том числе и из электронно-библиотечные системы (ЭБС). В ОПОП ВО указывается литература только из тех ЭБС, с правообладателями которых Университетом заключен договор или лицензионное соглашение.

В состав УМД лекционного курса по дисциплине (модулю) могут быть включены учебники, учебные и учебно-методические пособия, конспекты лекций (в электронном виде), презентационные материалы. Методические материалы по дисциплине (модулю, практике, НИР, ГИА (ИА)) могут размещаться на портале электронного обучения LMS Canvas (в случае использования данного программного продукта при изучении дисциплины).

3.1.6 Раздел «Ресурсное обеспечение ОПОП ВО» должен включать в себя сведения о кадровом, материально-техническом, библиотечном и программно-информационном обеспечении, характеристике электронной информационно-образовательной и социально-культурной среды Университета, обеспечивающей развитие универсальных компетенций обучающегося.

3.1.6.1 Кадровый потенциал, обеспечивающий реализацию ОПОП ВО, должен отвечать требованиям соответствующего раздела ОС ВО НИТУ «МИСиС» «Требования к кадровым условиям реализации программы (бакалавриата, магистратуры, специалитета)».

3.1.6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО Университета должны соответствовать требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС», приведенным в разделах «Требования к реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры)» и «Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата (специалитета, магистратуры)», а также требованиям действующей нормативно-методической документации в части учебной литературы, информационно-библиотечных и (или) электронных ресурсов и обеспечения их доступности.

Кафедры совместно с НТБ Университета должны систематически анализировать состояние библиотечного фонда по реализуемой ОПОП ВО, своевременно принимать меры по его обновлению и формированию базы собственных электронных ресурсов.

Характеристика электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) должна соответствовать требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» и давать представление обучающимся и внешним потребителям о ее структуре и возможностях. ЭИОС Университета регламентируется Положением об электронной информационно-образовательной среде НИТУ «МИСиС».

3.1.6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО должно удовлетворять требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС», приведенным в разделе «Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программ (бакалавриата, магистратуры, специалитета)».

3.1.6.4 Филиалы Университета корректируют информацию, регламентируемую п.3.1.6 настоящего Положения, в соответствии с имеющимися ресурсами.

3.1.7 Раздел «Оценка качества образовательной деятельности ОПОП ВО» должен отображать механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО, которые соответствуют требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС», отраженным в разделе «Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся».

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20 
	Выпуск 1	Экземпляр 1	

В Университете внедрена и действует внутренняя система оценки качества, регламентированная стандартом Системы менеджмента качества – СТО «Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности по программам высшего образования». Данная система предусматривает все необходимые мероприятия, направленные на текущий, промежуточный и итоговый контроль результатов освоения обучающимися ОПОП ВО. Система предполагает привлечение представителей работодателей для оценки результатов освоения ОПОП ВО и компетентности выпускников на этапе ГИА (ИА). Кроме того, в рамках данной системы обучающимся посредством регулярного анкетирования предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса как в целом, так и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО должна входить рецензия работодателя на ОПОП ВО (Приложение Д).

Также в рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО проводятся внутренние аудиты подразделений, участвующих в реализации образовательного процесса по ОПОП ВО и соответствующих процессов.

В рамках механизмов внешней оценки качества условий реализации образовательной деятельности по ОПОП ВО органами по сертификации СМК проводятся внешние аудиты (инспекционные и сертификационные проверки) подразделений, участвующих в реализации образовательного процесса по ОПОП ВО и соответствующих процессов.

Внешняя оценка качества ОПОП ВО Университета проводится в рамках процедуры Государственной аккредитации.

Кроме того, в состав ОПОП ВО могут входить документы, подтверждающие прохождение процедур профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры.

3.1.8 Раздел «Особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья» должен включать в себя сведения о специальных условиях, созданных в Университете для пребывания и обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

В случае приема на обучение по ОПОП ВО лиц с ОВЗ, разрабатывается адаптированная образовательная программа.

Специальные условия обучения и особенности организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в Университете определены в Положении об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в НИТУ «МИСиС».

Филиалы Университета корректируют данный раздел в соответствии с имеющимися ресурсами.

3.2 Аннотация ОПОП ВО разрабатывается по каждой ОПОП ВО в обязательном порядке на русском и, если целесообразно, на английском языках, в соответствии с формой, принятой в Университете, и размещается на сайте Университета.

3.3 Все материалы ОПОП ВО, предполагаемые к использованию в образовательном процессе и размещению в открытом доступе на сайте Университета, должны быть разработаны и оформлены с учетом требований

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 12 / 34</i>	

Положения о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию в НИТУ «МИСиС».

4 Порядок разработки, согласования, утверждения, корректировки и хранения ОПОП ВО

4.1 Ответственность за разработку всех элементов ОПОП ВО и своевременное представление ОПОП ВО для утверждения возлагается на руководителя соответствующей ОПОП (для программ бакалавриата и специалитета – это заведующий выпускающей кафедрой, если ЛНА Университета не были утверждены иные лица с числа ППС кафедры; требования к руководителям ОПОП ВО магистратуры определяются ОС ВО НИТУ «МИСиС»). Разработка ОПОП ВО ведется в соответствии с требованиями настоящего Положения.

4.2 Организацию разработки ОПОП ВО по каждой направленности (профилю) с учетом формы обучения (очная, очно-заочная, заочная) проводит кафедра, осуществляющая выпуск обучающихся по данной направленности (профилю), под руководством руководителя ОПОП ВО.

К разработке ОПОП ВО привлекаются соответствующие методические комиссии, создаваемые при институтах (МКИ), а также преподаватели всех кафедр, осуществляющих реализацию соответствующих дисциплин (модулей), практик. Директор института несет ответственность за своевременную разработку и утверждение ОПОП ВО всех направленностей (профилей) направления подготовки (специальности), по которым кафедры данного института являются выпускающими.

4.3 ОПОП ВО разрабатывается и утверждается до объявления о ее реализации в полном объеме и на весь период обучения. До согласования руководитель ОПОП ВО должен собрать полный комплект документов, указанных выше.

4.4 Каждая ОПОП ВО должна иметь хотя бы 1 (одну) рецензию от представителя профильной организации-работодателя (Приложение Д).

4.5 ОПОП ВО рассматривается на заседании выпускающей кафедры. Результаты рассмотрения ОПОП ВО вносятся в протокол заседания кафедры, номер которого отражается в листе согласования ОПОП ВО.

4.6 Лист согласования ОПОП ВО подписывают:

- а) руководитель ОПОП ВО;
- б) заведующий выпускающей кафедрой;
- в) председатель методической комиссии соответствующего института;
- г) начальник УМУ;
- д) проректор по образованию.

4.7 После согласования ОПОП ВО в установленном порядке начальник УМУ представляет ее на утверждение решением Ученого совета Университета. После рассмотрения и утверждения Ученым советом Университета ОПОП ВО подписывается ректором (или проректором, имеющим соответствующую доверенность).

4.8 Содержание ОПОП ВО подлежит ежегодному анализу с целью актуализации и корректировки с учетом современных требований, методик и образовательных технологий.

Вносимые дополнения и (или) изменения оформляются в новом выпуске ОПОП ВО и распространяются на новый учебный год, после чего организуется согласование и утверждение ОПОП ВО в порядке, описанном выше, в срок – до начала следующего учебного года.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 13 / 34	

4.9 Утвержденная и зарегистрированная ОПОП ВО на бумажном и электронном носителях в полном объеме хранится на выпускающей кафедре.

Бумажная версия должна быть собрана в жестких папках с указанием кода направления подготовки (специальности), направленности (профиля) и года начала подготовки обучающихся.

4.10 Электронная версия утвержденной ОПОП ВО в формате, не позволяющим редактирование, передается в УИТ для размещения в специальном разделе на официальном сайте Университета.

5 Заключительные положения

Положение вводится в действие с 20 февраля 2020 г.

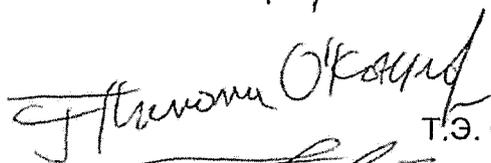
РАЗРАБОТАНО:

Начальник УМУ

 А.А. Волков

СОГЛАСОВАНО:

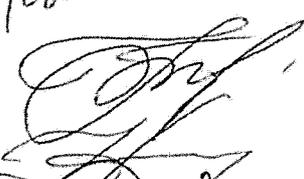
Проректор по образованию

 Т.Э. О'Коннор

Директор ИБО

 Н.Л. Подвойская

Директор ИНМИН

 С.Д. Калошкин

Директор ЭкоТех

 А.Я. Травянов

Директор МГИ

 А.В. Мясков

И.о. директора ИТАСУ

 С.В. Солодов

Директор ЭУПП

 О.М. Калинин

Директор ИИБС

 М.И. Нежурина

Начальник УИТ

 В.Н. Прокудин

Зам.начальника УСТР,

ответственный представитель руководства по качеству  Н.В. Полищук

ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Начальник отдела СМК

 Е.Н. Горчакова

ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Ведущий юрисконсульт

 А.В. Смирнова

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 14 / 34	

**Приложение А
(обязательное)**

Форма Титульного листа ОПОП ВО НИТУ «МИСиС»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

(НИТУ «МИСиС»)

ПРИНЯТО

решением Ученого совета
НИТУ «МИСиС»
от «___» _____ 20__ г.
протокол № ___

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

«___» _____ 20__ г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

(указывается код ОПОП ВО)

(указывается наименование направления подготовки (специальности))

(указывается наименование направленности (профиля))

формы обучения _____
(очная, очно-заочная, заочная)

год начала подготовки _____

Москва
20__

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 15 / 34</i>	

**Приложение Б
(обязательное)**

Форма Листа согласования ОПОП ВО

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана выпускающей кафедрой « _____ » института « _____ » НИТУ «МИСиС».

Рассмотрено на заседании кафедры _____ от « ____ » _____ 20__ г., протокол № ____
(аббревиатура наименования выпускающей кафедры)

Заведующий кафедрой _____

_____ (уч. степень, уч. звание) _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Руководитель ОПОП ВО

_____ (должность, уч. степень, уч. звание) _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Согласовано:

Председатель методической комиссии института _____ НИТУ «МИСиС».
(аббревиатура наименования института)

« ____ » _____ 20__ г. _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Начальник УМУ

_____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Проректор по образованию

_____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 16 / 34	

Приложение В
(обязательное)

Форма Аннотации ОПОП ВО

Направление (специальность):

Указывается код и наименование направления подготовки (специальности)¹

Направленность (профиль) подготовки:

Указывается наименование направленности (профиля) подготовки

Срок обучения составит:

Указывается количество лет и месяцев, в соответствии с нормативным сроком обучения в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС»

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:

Копируется из соответствующих ОС ВО НИТУ «МИСиС» полностью для всего направления подготовки (специальности)

Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) ОПОП ВО пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности:

Указывается в соответствии с ОПОП ВО область и сфера профессиональной деятельности выпускников, к которым выпускник будет углубленно готовиться в рамках данной направленности (профиля).

Выпускник в результате освоения данной ОПОП ВО будет способен к решению следующих задач профессиональной деятельности:

Указываются задачи профессиональной деятельности в рамках выбранной направленности (профиля) в соответствии с ОПОП ВО.

Выпускник ОПОП ВО станет:

Указываются наименования должностей в соответствии с ЕКС или профессиональным(и) стандартом(ами) и обобщенными трудовыми функциями, выбранным(и) для данной направленности (профиля).

В результате обучения выпускник получит:

Диплом государственного образца о высшем образовании с присвоением квалификации

Дополнительные сертификат(ы) и свидетельство(а) по программе(ам):

¹ Здесь и далее текст, выделенный курсивом, приводится для пояснения и должен быть удален из текста при оформлении ОПОП ВО

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»		
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	

Приложение Г
(обязательное)

Форма макета Общей характеристики ОПОП ВО

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

(указывается код ОПОП ВО)

(указывается наименование направления подготовки (специальности))

(указывается наименование направленности (профиля))

формы обучения _____
(очная, очно-заочная, заочная)

год начала подготовки _____

Москва
20__

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 18 / 34	

СОДЕРЖАНИЕ:

- 1 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОПОП ВО
 - 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО
 - 2.1 Понятие ОПОП ВО
 - 2.2 Цель, задачи и трудоемкость освоения ОПОП ВО. Квалификация выпускника
 - 2.3 Требования к абитуриенту
 - 2.4 Направленность (профиль) ОПОП ВО
 - 3 ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕННОСТИ (ПРОФИЛЯ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО
 - 3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника
 - 3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника
 - 3.3 Типы задач профессиональной деятельности выпускника
 - 3.4 Виды профессиональной деятельности выпускника
 - 3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускника
 - 3.6 Трудовые функции, на освоение которых направлена ОПОП ВО
 - 3.7 Ключевые партнеры ОПОП ВО
 - 4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО
 - 5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО
 - 5.1 Матрица компетенций
 - 5.2 Учебный план
 - 5.3 Календарный учебный график
 - 5.4 Рабочие программы дисциплин (модулей)
 - 5.5 Программы практик (НИР)
 - 5.6 Программа государственной итоговой аттестации
 - 5.7 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, научно-исследовательской работе, государственной итоговой аттестации
 - 5.8 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, научно-исследовательской работе, государственной итоговой аттестации
 - 6 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО
 - 6.1 Сведения о профессорско-преподавательском составе
 - 6.2 Сведения о руководителе ОПОП ВО
 - 6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО
 - 6.4 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО
 - 7 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО
 - 8 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОПОП ВО ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
 - 9 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ
- ПРИЛОЖЕНИЯ:
- Приложение 1 Матрица распределения компетенций
 - Приложение 2 Учебный план
 - Приложение 3 Календарный учебный график
 - Приложение 4 Рабочие программы дисциплин (модулей)
 - Приложение 5 Рабочие программы практик (НИР)
 - Приложение 6 Программа государственной итоговой аттестации
 - Приложение 7 Рецензия ОПОП ВО
 - Приложение 8 Адаптивные рабочие программы дисциплин, практик, научно-исследовательской работы, Государственной итоговой аттестации

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 19 / 34</i>	

1 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Нормативно-правовую базу разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) в НИТУ «МИСиС» составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.11.2013 г. №1245 «Об установлении соответствия направлений подготовки высшего образования – бакалавриата, направлений подготовки высшего образования – магистратуры, специальностей высшего образования – специалитета, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 г. № 1061, направлениям подготовки высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицам квалификаций (степеней) «бакалавр» и «магистр», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.09.2009 г. № 337, направлениям подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) «специалист», перечень которых утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 1136 (с изменениями и дополнениями);
- Образовательные стандарты высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (ОС ВО НИТУ «МИСиС»);
- Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования НИТУ «МИСиС»;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Стандарты СМК НИТУ «МИСиС»;
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о языках обучения (получения образования) в НИТУ «МИСиС»;
- Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования (программе бакалавриата, магистратуры, специалитета) НИТУ «МИСиС»;
- Порядок разработки и утверждения учебных планов по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры НИТУ «МИСиС»;
- Положение о выборе обучающимися элективных дисциплин при освоении образовательных программ высшего образования в НИТУ «МИСиС»;
- Положение об открытии и порядке реализации направленностей образовательных программ высшего образования в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о реализации дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в НИТУ «МИСиС»;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 20 / 34	

- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, текущем контроле посещения обучающимися аудиторных занятий в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о балльно-рейтинговой системе организации учебного процесса в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о зачете результатов обучения обучающимся НИТУ «МИСиС»;
- Положение об обучении по индивидуальному учебному плану студентов НИТУ «МИСиС»;
- Положение об ускоренном обучении в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся НИТУ «МИСиС»;
- Положение о проведении государственной итоговой аттестации обучающихся НИТУ «МИСиС»;
- Положение о прохождении экстерном промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в НИТУ «МИСиС»;
- Положение об электронном обучении и использовании дистанционных образовательных технологий в образовательном процессе НИТУ «МИСиС»;
- Положение о применении дистанционных образовательных технологий при проведении государственной итоговой аттестации обучающихся НИТУ «МИСиС»;
- Положение об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о рабочей программе дисциплины (модуля, практики, научно-исследовательской работы) основной профессиональной образовательной программы высшего образования НИТУ «МИСиС»;
- Порядок разработки и утверждения фондов оценочных средств по основным профессиональным образовательным программам высшего образования НИТУ «МИСиС»;
- Порядок формирования, заполнения и хранения электронных зачетных книжек, электронных учебных карточек и электронных ведомостей в НИТУ «МИСиС»;
- Правила использования простой электронной подписи при работе в цифровых сервисах НИТУ «МИСиС»;
- Положение об электронной информационно-образовательной среде НИТУ «МИСиС»;
- Положение о портфолио и персональном рейтинге обучающегося НИТУ «МИСиС»;
- СТО «Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности»;
- Положение о научно-технической библиотеке НИТУ «МИСиС»;
- Положение об электронной библиотеке НИТУ «МИСиС»;
- Положение о формировании штатного расписания профессорско-преподавательского состава кафедр и составлении индивидуальных планов работы;
- Положение о профессиональных характеристиках претендента на замещение должности педагогического работника, относящегося к профессорско-преподавательскому составу и их оценке в НИТУ «МИСиС»;
- Порядок проведения конкурса на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, в НИТУ «МИСиС»;
- Положение о совете обучающихся по вопросам качества образования;
- Положение о проведении открытых занятий и организации контрольных посещений и взаимопосещений учебных занятий преподавателями и административно-управленческим персоналом в НИТУ «МИСиС»;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 21 / 34</i>	

- Положение о совете по качеству подготовки выпускников НИТУ «МИСиС»;
- Положение об исследовании удовлетворенности заинтересованных сторон;
- Положение о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию в НИТУ «МИСиС».

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки (специальности) по соответствующей направленности (профилю), представляет собой совокупность документов, разработанных и утвержденных в НИТУ «МИСиС» с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов и потребностей наиболее значимых работодателей на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС».

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающегося по данному направлению подготовки (специальности) и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы практик (научно-исследовательской работы), государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

2.2 Цель, задачи и трудоемкость освоения ОПОП ВО. Квалификация выпускника

ОПОП ВО имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью (профилем) ОПОП ВО (приведены в 3 разделе).

Освоение ОПОП ВО позволяет лицу, успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, получить квалификацию «Бакалавр» («Магистр», «Специалист») – *выбрать нужное.*

Квалификация выпускника, нормативный срок обучения, общая трудоемкость освоения для соответствующих форм обучения по ОПОП ВО приведены в таблице:

Квалификация	Нормативный срок обучения (в годах)			Трудоемкость (в зачетных единицах)
	очно	очно-заочно	заочно	

2.3 Требования к абитуриенту

Для бакалавриата и специалитета рекомендуется указанная ниже формулировка, которая может быть расширена за счет дополнительных требований к абитуриенту:

К освоению программы бакалавриата (специалитета) – *выбрать нужное* допускаются лица, имеющие среднее общее образование. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или о высшем образовании. Зачисление производится согласно Правилам приема в НИТУ «МИСиС».

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 22 / 34	

Для магистратуры рекомендуется следующая формулировка:

К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня. Зачисление производится согласно Правилам приема в НИТУ МИСиС.

Для направлений подготовки, зарегистрированных в Перечне направлений подготовки, по которым при приеме на обучение могут проводиться дополнительные испытания творческой и (или) профессиональной направленности (утвержденным в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации), в данном разделе ОПОП ВО могут быть указаны дополнительные требования к абитуриенту – наличие определенных творческих способностей, физических и (или) психологических качеств.

2.4 Направленность (профиль) ОПОП ВО

Указывается наименование направленности (профиля) ОПОП ВО.

Направленность ОПОП ВО определяется перечнем компетенций, на освоение которых направлено обучение (приведены в 4 разделе).

3 ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕННОСТИ (ПРОФИЛЯ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО

3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности, для которых ведется подготовка бакалавров/специалистов/магистров, выбирается из перечня, приведенного в ОС ВО НИТУ «МИСиС», исходя из профессиональных стандартов (профессионального стандарта), на которые(й) ориентирована подготовка выпускников данной направленности (профиля).

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объекты профессиональной деятельности бакалавров/специалистов/магистров выбираются из перечня, приведенного в ОС ВО НИТУ «МИСиС» по данному направлению подготовки (специальности), на которые ориентирована подготовка выпускников данной направленности (профиля).

3.3 Типы задач профессиональной деятельности выпускника

Заполняется только для ОПОП ВО, разработанных на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС» по ФГОС 3+-. Типы задач профессиональной деятельности выпускника выбираются из перечня, приведенного в ОС ВО НИТУ «МИСиС» по данному направлению подготовки (специальности), на которые ориентирована подготовка выпускников данной направленности (профиля).

3.4 Виды профессиональной деятельности выпускника

Для ОПОП ВО, разработанных на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС» по ФГОС 3+, виды профессиональной деятельности выпускника выбираются из перечня, приведенного в ОС ВО НИТУ «МИСиС» по данному направлению подготовки (специальности), на которые ориентирована подготовка выпускников данной направленности (профиля).

В случае реализации «академического» бакалавриата или магистратуры ОПОП ВО должна быть направлена на обучение выпускника, способного осуществлять как минимум научно-исследовательский (экспериментально-исследовательский) вид профессиональной

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 23 / 34	

деятельности, остальные виды профессиональной деятельности выбираются в зависимости от направленности (профиля).

В случае реализации «прикладного» бакалавриата выбираются любые виды профессиональной деятельности, кроме научно-исследовательского.

Для ОПОП ВО, разработанных на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС» по ФГОС 3++, виды профессиональной деятельности выпускника указаны в профессиональных стандартах (стандарте), на которые ориентирована подготовка выпускников данной направленности (профиля).

3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Указываются (формулируются) задачи профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО соответствующей направленности (профиля).

Для ОПОП ВО, разработанных на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС» по ФГОС 3+, задачи профессиональной деятельности выбираются из соответствующего ОС ВО НИТУ «МИСиС» для выбранных видов профессиональной деятельности соответствующей направленности (профиля).

Для ОПОП ВО, разработанных на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС» по ФГОС 3++, указываются трудовые функции, относящиеся к выбранным для данной направленности (профиля) обобщенным трудовым функциям.

Раздел 3 заполняется в таблице, приведенной ниже.

Область профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)	Типы задач профессиональной деятельности	Виды профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности

3.6 Трудовые функции, на освоение которых направлена ОПОП ВО (карта профессиональной деятельности)

Раздел заполняется для ОПОП ВО, разработанной в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС» по ФГОС 3++. Приводятся не менее 1-й обобщенной трудовой функции из не менее чем 1-го профессионального стандарта, выбранного для данной направленности (профиля) из перечня, приведенного в ОС ВО НИТУ «МИСиС» (при наличии) и (или) из перечня утвержденных профессиональных стандартов, соответствующих направлению подготовки (специальности) ОПОП ВО.

При отсутствии утвержденных профессиональных стандартов, соответствующих направлению подготовки (специальности), данный раздел не заполняется.

В соответствии с профессиональным стандартом указывается его название и код.

Из указанного профессионального стандарта выбираются обобщенные трудовые функции (функция) (ОТФ), на реализацию которых будет направлена ОПОП ВО данной направленности (профиля).

Из указанных обобщенных трудовых функций выбираются трудовые функции, на освоение которых будет направлена ОПОП ВО данной направленности (профиля).

Допускается исключение из ОПОП ВО трудовых функций, выбранных ОТФ, по следующим признакам:

- а) трудовая функция относится к более низкому уровню квалификации;
- б) трудовая функция приобретается опытом работы и не может быть получена в результате освоения ОПОП ВО;

в) трудовая функция не относится к профессиональной компетенции выпускника данной направленности (профиля);

г) трудовая функция является общей и реализуется посредством универсальных или общепрофессиональных компетенций ОПОП ВО.

Раздел заполняется в виде таблицы приведенной ниже.

**Карта профессиональной деятельности выпускника
данной направленности (профиля) ОПОП ВО**

Пример заполнения:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
40.005 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	С	Процессы жизненного цикла продукции	7	Процессы, связанные с потребителем в части, касающейся анализа рекламаций и предложений потребителей по улучшению качества выпускаемой продукции	С/01.7	7
				Планирование разработки продукции в части, касающейся контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов, а также их разработки и выбора	С/02.7	7

3.7 Ключевые партнеры образовательной программы

Необходимо указать хотя бы одну из организаций – стратегических партнеров ОПОП ВО, которая подготовила отзыв на соответствующий ОПОП ВО (организации-работодатели, сообщества организаций работодателей), и с которой заключен договор о сотрудничестве.

Ключевыми партнерами, участвующими в формировании и реализации ОПОП ВО являются:

- Приводится полное наименование организации;
- Приводится полное наименование организации;
- ...

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена для реализации со стороны (указать полное наименование организации, и рецензента (должность, уч.степень, уч.звание – при наличии), предоставившего рецензию на ОПОП ВО). Рецензия на ОПОП ВО представлена в Приложении 7.

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Универсальные (или общекультурные) и общепрофессиональные компетенции выпускника, формируемые в процессе освоения данной ОПОП ВО, определяются на основе ОС ВО НИТУ «МИСиС» по соответствующему направлению подготовки (специальности).

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 25 / 34	

Профессиональные компетенции выбираются исходя из направленности (профиля) направления подготовки (специализации) на основе выбранных обобщенных трудовых функций и трудовых функций соответствующих профессиональных стандартов (см. п. 3.5).

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПОП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции (УК) / Общекультурные компетенции (ОК) – оставить нужное:

– перечислить универсальные или общекультурные компетенции из соответствующего ОС ВО НИТУ «МИСиС».

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– перечислить общепрофессиональные компетенции из соответствующего ОС ВО НИТУ «МИСиС».

Профессиональные компетенции (ПК):

Профессиональные компетенции выбираются исходя из направленности (профиля) направления подготовки (специальности) на основе выбранных обобщенных трудовых функций и трудовых функций соответствующих профессиональных стандартов (см. п. 3.5);

В случае реализации ОПОП ВО по ОС ВО НИТУ «МИСиС», соответствующему ФГОС 3+, профессиональные компетенции выбираются из соответствующего ОС ВО НИТУ «МИСиС» для вида профессиональной деятельности, определенного для соответствующей направленности (профиля) ОПОП ВО;

Профессиональные компетенции выбираются исходя из направленности (профиля) направления подготовки (специальности) на основе анализа требований, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного профессионального опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, результатов научных исследований НИТУ «МИСиС», обобщения результатов научных исследований соответствующей отрасли.

Раздел заполняется в таблицах, приведенных ниже.

Код	Универсальные компетенции из ОС ВО НИТУ «МИСиС» (УК)	Соответствие ФГОС ВО

Код	Общепрофессиональные компетенции из ОС ВО НИТУ «МИСиС» (ОПК)	Соответствие ФГОС ВО

Код	Профессиональные компетенции (ПК)	Соответствие ФГОС ВО/ Соответствие профстандарту (указывается код)

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 26 / 34</i>	

Содержание указанных компетенций, цели и реализация их освоения, описаны в рабочих программах дисциплин (практик, научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации), посредством которых они реализуются.

Закрепление дисциплин (практик, научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации) ОПОП ВО за указанными компетенциями приведено в Приложении 1 «Матрица компетенций» (Таблицы формируются в общеуниверситетской специализированной программе «UpVO» (пакет Planу).

Освоение компетенций происходит посредством изучения дисциплин (практик, научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации) учебного плана ОПОП ВО и прохождения текущего, промежуточного и итогового контроля.

5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от 5 апреля 2017 года, ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности) и ОС ВО НИТУ «МИСиС» по данному направлению подготовки (специальности) содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО регламентируется учебным планом, рабочими программами дисциплин (модулей); программами практик (научно-исследовательской работы); программой государственной итоговой аттестации; оценочными и методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

5.1 Матрица компетенций

Матрица распределения компетенций связывает все компетенции, на освоение которых направлено обучение выпускника, с дисциплинами и практиками, научно-исследовательской работой и государственной итоговой аттестацией, посредством которых происходит данное обучение, а также устанавливает компетенции, позволяющие выпускнику выполнить соответствующие требования профессиональных стандартов, определенных ОПОП ВО. Матрица компетенций состоит из 3-х разделов:

- 1) **Справочник компетенций**, где перечислены все установленные компетенции и указаны дисциплины (практики НИР, ГИА) учебного плана, направленные на их реализацию;
- 2) **Распределение компетенций**, где указаны все дисциплины (практики НИР, ГИА) и соответствующие им компетенции;
- 3) **Сопоставление компетенций с содержательной частью профессиональных стандартов**, где установлена связь между компетенциями ОПОП ВО и соответствующими им профессиональными стандартами, установленными в них обобщенными трудовыми функциями и трудовыми функциями.

Матрица компетенций представлена в Приложении 1.

5.2 Учебный план

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и государственной итоговой аттестации, обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин,

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 27 / 34</i>	

практик, научно-исследовательской работы и государственной итоговой аттестации в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах, в том числе контактная работа.

Структура учебного плана бакалавриата (специалитета, магистратуры) включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений самостоятельно (вариативную).

Учебный план бакалавриата (специалитета, магистратуры) состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», в том числе научно-исследовательская работа (НИР) – *убрать, если не предусмотрено учебным планом.*

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Минобрнауки России.

При реализации учебного плана обеспечивается возможность обучающимся освоить дисциплины по выбору (элективные дисциплины). Для каждой дисциплины, практики (НИР) указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Дисциплины, относящиеся к базовой части программы бакалавриата (специалитета, магистратуры), являются обязательными для освоения обучающимися по направлению подготовки (специальности) – *выбрать нужное* независимо от направленности (профиля) ОПОП ВО, которую он осваивает.

Дисциплины, относящиеся к базовой части, направлены на освоение универсальных (общекультурных) – *выбрать нужное* и общепрофессиональных компетенций, установленных ОС НИТУ «МИСиС» и ОПОП ВО.

Дисциплины и практики, относящиеся к вариативной части, направлены на освоение профессиональных компетенций, установленных ОПОП ВО.

Учебный(ые) план(ы) (в соответствии с формой обучения) представлен(ы) в Приложении 2.

5.3 Календарный учебный график

В состав ОПОП ВО входит календарный учебный график за каждый год поступления обучающихся по очной и (или) очно-заочной, и (или) заочной формам обучения – *оставить те формы обучения, которые реализуются.*

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам обучения, включая теоретическое обучение, практики (НИР), промежуточные аттестации и итоговую (государственную итоговую) аттестацию, каникулы.

Утвержденный(ые) в установленном порядке календарный(ые) график(и) (соответствии с формой обучения) приведен(ы) в Приложении 3.

5.4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Разработанные в количестве и в соответствии с учебным(и) планом(ами) (в соответствии с формой обучения) могут отличаться семестром изучения, количеством аудиторных часов при неизменных формах промежуточной аттестации и общей трудоемкости как в ЗЕТ, так и в часах) за соответствующий год поступления обучающихся, согласованные и утвержденные в установленном порядке рабочие программы дисциплин приведены в Приложении 4.

Рабочие программы дисциплин (модулей) хранятся в составе ОПОП ВО.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 28 / 34</i>	

5.5 Программы практик (НИР)

Разработанные в количестве и в соответствии с учебным(и) планом(ами) (в соответствии с формой обучения могут отличаться семестром изучения при неизменных форме промежуточной аттестации и общей трудоемкости как в ЗЕТ, так и в часах) за соответствующий год поступления обучающихся, согласованные и утвержденные в установленном порядке программы практик (НИР) приведены в Приложении 5.

Программы практик (НИР) хранятся в составе ОПОП ВО.

5.6 Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации регламентирует процедуры разработки, подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) и (или) процедуры подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена. Государственная итоговая аттестация (ГИА) направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» и ОПОП ВО и направлена на оценку сформированности всех компетенций, указанных в ОПОП ВО и в программе ГИА.

Программа ГИА обучающихся входит в состав ОПОП ВО и приведена в Приложении 6.

5.7 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, научно-исследовательской работе и государственной итоговой аттестации

Оценочные материалы создаются с целью оценки освоения компетенций, указанных в ОПОП ВО, в рамках каждой дисциплины, практики (НИР), ГИА. Описание фонда оценочных материалов с указанием места их хранения приводятся в каждой рабочей программе дисциплины, программе практики (НИР), программе ГИА.

5.8 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, научно-исследовательской работе и государственной итоговой аттестации

Методические материалы создаются с целью методического обеспечения всех видов учебной работы по ОПОП ВО. Их описание и (или) ссылки на них приводятся в каждой рабочей программе дисциплины, программе практики (НИР), программе ГИА.

6 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО

6.1 Сведения о профессорско-преподавательском составе

Реализация ОПОП ВО обеспечивается штатными педагогическими работниками (ПР) НИТУ «МИСиС», а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) на договорных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в Приказе Минздравсоцразвития России от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Доля ПР, участвующих в реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры), и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля, практики, НИР, ГИА), составляет не менее _____ % (заполняется в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС»).

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 29 / 34</i>	

Доля ПР, участвующих в реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры), и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3-х лет), реализующих ОПОП ВО, составляет не менее ____ % (*заполняется в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС»*).

Доля ПР, участвующих в реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры), и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе ПР, реализующих данную ОПОП ВО, составляет не менее ____ % (*заполняется в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС»*).

Персональный состав ПР, осуществляющих подготовку по ОПОП ВО, определяется кафедрами в соответствии с учебным(и) планом(ами) (в соответствии с реализуемой(ыми) формой(ами) обучения), распределением учебной нагрузки, индивидуальными планами работы преподавателей и расписанием занятий за каждый год обучения.

6.2 Сведения о руководителе ОПОП ВО

Приводится для программ магистратуры:

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником, назначенным приказом ректора НИТУ «МИСиС», имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки ОПОП ВО, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Для программ бакалавриата и специалитета – исключается.

6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

ОПОП ВО обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям), практикам (НИР), государственной итоговой аттестации в соответствии с перечнями, приведенными в рабочих программах. Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по каждой из дисциплин, практик, НИР, ГИА и установленным их рабочими программами. Каждый обучающийся через личный кабинет обеспечен доступом к электронному каталогу, включающему в себя полный перечень литературы, периодических и научных изданий, в том числе полнотекстовые издания электронно-библиотечных систем (<http://lib.misis.ru/links.html>).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик (НИР), ГИА и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		
	Выпуск 1	Экземпляр 1	

Во время пребывания на территории Университета, обучающиеся обеспечены доступом к сети «Интернет» посредством технологии WiFi, а также из читальных залов и компьютерных классов НИТУ «МИСиС».

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде НИТУ «МИСиС» из личного кабинета (https://login.misis.ru/ru/users/sign_in), который сохраняется за ним и после завершения обучения.

6.4 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

Университет располагает достаточной материально-технической базой, указанной в соответствующих рабочих программах дисциплин, практик, НИР и ГИА, обеспечивающей проведение всех видов учебной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим программам дисциплин (модулей).

Специализированные аудитории оснащены соответствующим лабораторным оборудованием для проведения практических, лабораторных и иных занятий.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, НИР, ГИА и подлежит обновлению (при необходимости)).

7 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП ВО

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ «МИСиС» в Университете внедрена и действует внутренняя система оценки качества, регламентированная стандартом системы менеджмента качества – СТО «Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности по программам высшего образования». Данная система предусматривает регулярные мероприятия, направленные на текущий, промежуточный и итоговый контроль результатов освоения ОПОП ВО обучающимися.

Результаты всех видов мониторинга заносятся в АИС «1С:Университет ПРОФ», затем (в установленном порядке) переносятся в приложение к диплому об образовании выпускника.

Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности предусматривает привлечение представителей работодателей для оценки результатов

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 31 / 34</i>	

освоения ОПОП ВО и компетентности выпускников на этапе Государственной итоговой аттестации.

Предусмотрена процедура рецензирования ОПОП ВО со стороны представителей работодателей (рецензия на ОПОП ВО приведена в Приложении 7) – *пример рецензии приведен в приложении Д настоящего Положения.*

Кроме того, в рамках данной системы обучающимся посредством регулярного анкетирования предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом, а также отдельных дисциплин (модулей) и практик (НИР).

Внешняя оценка качества данной ОПОП ВО проводится в рамках процедуры Государственной аккредитации.

8 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОПОП ВО ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае приема обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) Университет разрабатывает адаптивные рабочие программы по дисциплинам, практикам, НИР, ГИА, соответствующие физическим возможностям таких обучающихся (Приложение 8).

В НИТУ «МИСиС» созданы как общие специальные условия для получения высшего образования обучающимися с ОВЗ, так и указанные в адаптивных рабочих программах дисциплин, практик, НИР, ГИА условия, соответствующие их нозологии.

Образовательный процесс обучающихся с ОВЗ может быть организован как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах (в зависимости от их предпочтения в соответствии с личным заявлением).

9 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В ОПОП ВО используются следующие термины и определения:

Вид профессиональной деятельности – методы, способы, приемы, характер воздействия на объект профессиональной деятельности с целью его изменения, преобразования.

Индикаторы освоения компетенции – определяются знаниями, умениями и навыками (владениями), относящимися к соответствующей компетенции, формируемыми в рамках дисциплины (модуля, практики, НИР) и отраженными в соответствующей рабочей программе.

Компетентностная модель выпускника – комплексный интегральный образ конечного результата образования обучающегося в образовательной организации, в основе которого лежит понятие «компетенции».

Компетенция – способность применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области.

Направленность (профиль) – направленность основной образовательной программы высшего образования на конкретный вид и (или) объект профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности – совокупность объектов профессиональной деятельности в их научном, социальном, экономическом, производственном проявлении.

Образовательная технология – совокупность психолого-педагогических установок, определяющих специальный набор, компоновку форм, методов, приемов обучения, воспитательных средств.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»		П 239.31-20	
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 32 / 34</i>	

Объект профессиональной деятельности – системы, предметы, явления, процессы, на которые направлено воздействие.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – система нормативных и учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия, порядок и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников.

Программа практики (научно-исследовательской работы) – план мероприятий и ресурсного обеспечения по практике (научно-исследовательской работе), направленный на формирование компетенций, заданных ОПОП ВО по направлению подготовки (специальности).

Рабочая программа дисциплины (модуля) – план учебных мероприятий и ресурсного обеспечения по дисциплине, направленный на формирование компетенций, заданных ОПОП ВО по направлению подготовки (специальности).

Результаты обучения – усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

Этап освоения компетенции – определяется перечнем индикаторов освоения компетенции, устанавливаемым рабочей программой дисциплины (модуля, практики, НИР);

В документе используются следующие сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ЗЕТ – зачетная единица трудоемкости;

НИР – научно-исследовательская работа;

ОК – общекультурные компетенции;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;

ОС ВО – собственный образовательный стандарт высшего образования;

ПК – профессиональные компетенции;

ПП – программа практики;

ПС – профессиональный стандарт;

РПД – рабочая программа дисциплины (модуля);

УП – учебный план.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 239.31-20	
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 33 / 34	

Приложение Д
(рекомендуемое)

Форма Рецензии на ОПОП ВО

РЕЦЕНЗИЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования – программу бакалавриата (специалитета, магистратуры)**
(выбрать нужное)

_____ (Код и наименование направления подготовки (специальности))

_____ (Наименование направленности (профиля))

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (указать название направленности (профиля) образовательной программы) (далее – ОПОП ВО) разработана коллективом преподавателей кафедры (указать наименование кафедры) (указать наименование института) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»).

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования (далее – ОС ВО) НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки _____ (указать код и наименование направления подготовки), уровня (указать уровень – бакалавриат, магистратура, специалитет), утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от «___» _____ 20__ г., № _____.

Рецензируемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности бакалавра (магистра, специалиста – *выбрать нужное*); компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующий образовательной технологии; перечень учебной литературы необходимой для изучения дисциплин, практик, выполнения научно-исследовательской работы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие высокое качество подготовки обучающихся.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки (специальности).

Целью ОПОП является (указывается цель ОПОП ВО из основной характеристики). Бакалавры (магистры, специалисты – *выбрать нужное*), освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: _____; _____; _____.

ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям (указать организацию работодателя), предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд инженерных должностей (перечисляются несколько должностей, соответствующих уровню квалификации): _____; _____; _____.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ

