

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магomedович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 25.04.2023 12:09:50

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа практики Тип практики

Производственная практика

Закреплена за кафедрой	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна	
Направление подготовки	09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	
Профиль	Технологическое искусство	
Вид практики	Производственная	
Способ проведения практики		
Форма проведения практики	дискретно	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	13 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	468	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		зачет с оценкой 3
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	468	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	468	368	468	368
Итого	468	368	468	368

Программу составил(и):

к.тн, доцент, Чиченева Ольга Николаевна

Рабочая программа

Производственная практика

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА, 09.04.03-МПИ-22-3.plx Технологическое искусство, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА, Технологическое искусство, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна

Протокол от г., №

Руководитель подразделения проф., д.т.н., Горбатов А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими умений, отдельных практических навыков и компетенций в области применения современных компьютерных технологий в дизайне.
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Public art / Уличное искусство	
2.1.2	Science Art: Biomedical Nanomaterials / БиоАрт	
2.1.3	Science Art: Hybrid Additive Technology / Гибридное аддитивное искусство	
2.1.4	Английский язык в искусстве	
2.1.5	Киноэстетика	
2.1.6	Нейронные сети в искусстве	
2.1.7	Перформативные практики	
2.1.8	Программируемые материалы	
2.1.9	Теория современного искусства и работа с архивами	
2.1.10	Учебная практика	
2.1.11	Звуковые и световые инсталляции	
2.1.12	История и теория междисциплинарного искусства	
2.1.13	Программирование в технологическом искусстве	
2.1.14	Форма и композиция в современном искусстве	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	
2.2.3	Проект в технологическом искусстве	

ПК-1: Способен обеспечить поддержку комплексного анализа цифрового следа человека, групп людей и информационно-коммуникационных систем**Знать:**

ПК-1-39 Основы разработки фирменного стиля (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-1-39 Основы разработки фирменного стиля (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-1-310 Технологии трехмерного моделирования и анимации (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-1-37 Основы Web-дизайна (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-1-38 Инструментальные средства создания мультимедиа и Web-технологии (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-1-38 Инструментальные средства создания мультимедиа и Web-технологии (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-1-310 Технологии трехмерного моделирования и анимации (в соответствии с индивидуальным заданием)

ПК-3: Способен осуществлять руководство съемочной группой**Знать:**

ПК-3-32 правила подготовки и оформления презентаций

ПК-3-31 виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач

ПК-3-31 виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач

ПК-1: Способен обеспечить поддержку комплексного анализа цифрового следа человека, групп людей и информационно-коммуникационных систем**Знать:**

ПК-1-311 Правила подготовки и оформления презентаций

ПК-1-311 Правила подготовки и оформления презентаций

ПК-3: Способен осуществлять руководство съемочной группой
Знать:
ПК-3-32 правила подготовки и оформления презентаций
ПК-1: Способен обеспечить поддержку комплексного анализа цифрового следа человека, групп людей и информационно-коммуникационных систем
Знать:
ПК-1-32 Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
ПК-1-33 Предметную область прикладной информатики
ПК-1-33 Предметную область прикладной информатики
ПК-1-31 Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности
ПК-1-31 Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности
ПК-1-32 Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
ПК-1-34 Основы информационной безопасности организации
ПК-1-35 Языки современных бизнес-приложений (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-37 Основы Web-дизайна (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-36 Системы хранения и анализа баз данных (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-36 Системы хранения и анализа баз данных (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-35 Языки современных бизнес-приложений (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-34 Основы информационной безопасности организации
ПК-3: Способен осуществлять руководство съемочной группой
Уметь:
ПК-3-У1 применять полученные знания на практике при решении задач, привлекать их для объяснения результатов натуральных и численных экспериментов
ПК-3-У2 использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
ПК-3-У1 применять полученные знания на практике при решении задач, привлекать их для объяснения результатов натуральных и численных экспериментов
ПК-3-У2 использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
ПК-1: Способен обеспечить поддержку комплексного анализа цифрового следа человека, групп людей и информационно-коммуникационных систем
Уметь:
ПК-1-У4 Выбрать оптимальное ПО для решения поставленной задачи (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У2 Осуществлять параметрическую настройку ИС (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У1 Настраивать оборудование для оптимального функционирования ИС (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У3 Настраивать ПО ИС для оптимального решения задач заказчика (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У3 Настраивать ПО ИС для оптимального решения задач заказчика (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У2 Осуществлять параметрическую настройку ИС (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У4 Выбрать оптимальное ПО для решения поставленной задачи (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-У1 Настраивать оборудование для оптимального функционирования ИС (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-3: Способен осуществлять руководство съемочной группой
Владеть:
ПК-3-В2 сбором и анализом информации для определения потребностей клиента (в соответствии с индивидуальным планом)

ПК-3-В1 навыками работы с научной литературой и системами подготовки научных публикаций
ПК-3-В1 навыками работы с научной литературой и системами подготовки научных публикаций
ПК-3-В2 сбором и анализом информации для определения потребностей клиента (в соответствии с индивидуальным планом)
ПК-1: Способен обеспечить поддержку комплексного анализа цифрового следа человека, групп людей и информационно-коммуникационных систем
Владеть:
ПК-1-В2 навыками работы с ПО для решения поставленной задачи (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-В3 освоения новой техники, новых методов и новых технологий (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-В1 методами анализа исходных данных (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-В2 навыками работы с ПО для решения поставленной задачи (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-В4 сбором и анализом информации для определения потребностей клиента (в соответствии с индивидуальным планом)
ПК-1-В1 методами анализа исходных данных (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-В3 освоения новой техники, новых методов и новых технологий (в соответствии с индивидуальным заданием)
ПК-1-В4 сбором и анализом информации для определения потребностей клиента (в соответствии с индивидуальным планом)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Предварительный этап							
1.1	Изучение работы институции/музея/галереи /Ср/	3	10	ПК-1-31 ПК-1-В3	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2	отметки в дневнике о выполнении календарного плана		
1.2	Подача заявок на конкурсы и опен-коллы для технологических художников. Написание концепций, манифестов и артист-стейтментов /Ср/	3	36	ПК-1-32 ПК-1-36 ПК-1-В2 ПК-1-В4	Л1.1 Л1.2Л3.2Л1.1 Э2	отметки в дневнике о выполнении календарного плана		
1.3	Прохождение инструктажа по технике безопасности /Ср/	3	4		Л1.3 Л1.4Л2.2Л1.1 Л3.2 Э1 Э2	Устный отчет о прохождении инструктажа ответственным у за проведение и личная подпись в журналах о прохождении техники безопасности.		
	Раздел 2. Основной этап «Прохождение практики»							
2.1	Обработка отраслевой информации /Ср/	3	56	ПК-1-32 ПК-1-34 ПК-1-У1 ПК-1-У2 ПК-1-У3 ПК-1-У4	Л1.1Л2.1Л3.2 Э2	отметки в дневнике о выполнении календарного плана		

2.2	Выполнение индивидуальных проектов в культурных институциях, на фестивалях, музеях или в частных галереях /Ср/	3	200	ПК-1-31 ПК-1-32 ПК-1-33 ПК-1-35 ПК-1-36 ПК-1-37 ПК-1-38 ПК-1-39 ПК-1-310 ПК-1-311 ПК-1-У1 ПК-1-У2 ПК-1-У3 ПК-1-У4 ПК-1-В1 ПК-1-В2 ПК-1-В3 ПК-1-В4 ПК-3-31 ПК-3-32 ПК-3-У1 ПК-3-У2 ПК-3-В1 ПК-3-В2	Л1.1Л2.1Л3. 2 Э1 Э2	отметки в дневнике о выполнении календарного плана		
Раздел 3. Заключительный этап «Подготовка и защита отчета по практике»								
3.1	Подготовка отчета по практике /Ср/	3	56	ПК-1-34 ПК-1-36 ПК-1-311 ПК-1-У1	Л2.1Л2.1Л3. 2 Э2	отчет по практике		
3.2	Защита раздела отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием /Ср/	3	6	ПК-1-37 ПК-1-В2 ПК-1-В3 ПК-3-В1 ПК-3-В2	Л1.1Л3.2Л2. 1 Э1	доклад и презентация по отчету		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Защита практики (зачет с оценкой)	ПК-1-31;ПК-1-В2;ПК-3-У2;ПК-3-В1;ПК-1-35;ПК-1-36;ПК-1-У4;ПК-3-В2;ПК-1-32;ПК-1-33;ПК-1-34;ПК-1-В3;ПК-1-В4;ПК-3-31;ПК-3-У1	Защита практики представляет собой публичную защиту, выполненную в виде презентации в формате ppt или pdf с отображением в ней выполненных работ за время проведения практики. Работы могут включать в себя следующих форматы и активности: 1. Участие в институциональных опен-коллах, написание заявок на участие 2. Работа зрителем, медиатором или волонтером в музеях, галереях, центрах современного искусства 3. Выполненных проекты в сфере технологического искусства в рамках прохождения практики в культурных институциях 4. Участие в фестивалях 5. Участие в арт-резиденциях 6. Участие в конференциях со своим выставочным проектом 7. Коллаборации и создание коллективных проектов для российских и зарубежных конкурсов в области гибридного и медиа-искусства. 8. Видео- и фото-документации выполненных проектов 9. Работа над видео, аудио, цифровым и графическим контентом в фирмах и коллективах связанных с ивент индустрией, дизайном, выставочной и архитектурной деятельностью
5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы

P1	Индивидуальное задание		<p>Индивидуальные задания формулируются руководителем практики от выпускающей кафедры после выбора обучающимися места прохождения практики и решаемой задачи практики.</p> <p>Основными требованиями, предъявляемыми к тематической направленности индивидуальных заданий на производственную практику является актуальность поставленных перед обучающимися целей и выполняемых им за время практики задач, направленных на реализацию проектов в области технологического искусства</p> <p>Тематика индивидуальных заданий должна быть связана со сферой технологического, гибридного или медиа-искусства технологическими процессами, организационно-экономическими задачами, решаемыми с использованием современных информационных технологий, аппаратно-программных средств и платформ. Индивидуальное задание должно отражать специфику конкретной задачи от институции или организации.</p>
----	------------------------	--	--

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по результатам выполнения индивидуального задания; защиты отчета по практике, с учетом характеристики профессиональной деятельности обучающегося от руководителя практики профильной организации и отзыва руководителя практики от кафедры.

На защиту представляются дневник и письменный отчет по практике. В ходе защиты оцениваются:

- 1) профессиональная деятельность обучающегося в период выполнения практики (по характеристике, данной руководителем практики от профильной организации, приведенной в дневнике);
- 2) письменный отчет о выполнении практики;
- 3) результаты устного собеседования или защиты в виде презентации.

Итоговая оценка выставляется с учетом характеристики профессиональной деятельности обучающегося, составленная руководителем практики от профильной организации, а также отзыва руководителя практики от кафедры.

Требования к оцениванию:

зачет с оценкой.

Система оценивания результатов прохождения практики

Порядок, определяющий процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций, определен в Положении «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, текущем контроле посещения обучающимися аудиторных занятий в НИТУ «МИСиС» П 239.09-18, выпуск 2».

Система оценивания:

балльно-рейтинговая.

Критерии оценивания:

-1. индивидуального задания по практике

«Отлично»

Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению.

«Хорошо»

Индивидуальное задание выполнено по всем пунктам, но не в полном объеме по отдельным пунктам, при выполнении задания имеются отдельные неточности и непринципиальные ошибки, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и профессионализма при выполнении задания.

«Удовлетворительно»

Задание в целом выполнено, однако имеются незначительные недостатки, отдельные неточности и непринципиальные ошибки при выполнении некоторых пунктов задания, как по объему, так и по содержанию, обучающийся проявил достаточный уровень самостоятельности, знаний и умений при его выполнении.

«Неудовлетворительно»

Задание не выполнено или выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содержанию и объему выполненных работ.

-

2. письменного отчета по практике

«Отлично»

Отчет представлен в установленные сроки и в полном объеме

Отчет оформлен в строгом соответствии с ГОСТ 7.32–2017.

«Хорошо»

Отчет представлен в установленные сроки в полном объеме.

Отчет оформлен в основном в соответствии с ГОСТ 7.32–2017, имеются отдельные замечания.

или

Отчет представлен не в установленные сроки в полном объеме.

Отчет оформлен в строгом соответствии с ГОСТ 7.32–2017.

«Удовлетворительно»

Отчет представлен не в установленные сроки, но в полном объеме.

Отчет оформлен в основном в соответствии с ГОСТ 7.32–2017, но с отдельными замечаниями.

или

Или отчет представлен в установленные сроки в достаточном объеме, имеются замечания по содержанию отдельных пунктов.

Отчет оформлен в основном в соответствии с ГОСТ 7.32–2017, имеются отдельные замечания.

«Неудовлетворительно»

Отчет не представлен

или

Отчет представлен в неполном объеме (отсутствуют отчетные материалы по отдельным пунктам индивидуального задания)

Оформление представленного отчета не соответствует ГОСТ 7.32–2017.

-

3. на защите отчета по практике

«Отлично»:

Обучающийся во время защиты демонстрирует системность и глубину знаний, умений решать научные задачи современными методами прикладной информатики, владения инструментарием научных исследований, в том числе, специальным программным обеспечением, полученных при выполнении НИР.

Обучающийся владеет научной терминологией в области прикладной информатики и в вопросах энергосбережения, стилистически грамотно, логически правильно и исчерпывающе освещает решенные в НИР задачи.

Дает полные и аргументированные ответы на дополнительные вопросы по тематике своих исследований.

«Хорошо»:

Обучающийся демонстрирует достаточную полноту знаний и умений решать научные задачи в объеме программы НИР, при наличии лишь несущественных неточностей в освещении результатов отдельных задач выполненных исследований.

Обучающийся владеет научной терминологией в области прикладной информатики и в вопросах энергосбережения, стилистически грамотно, логически правильно и достаточно полно (пропуская или неточно излагая отдельные существенные детали) освещает решенные в НИР задачи.

При ответах на дополнительные вопросы по тематике исследований недостаточно полно раскрывает сущность вопроса, допускает незначительные ошибки, но исправляется при наводящих вопросах.

«Удовлетворительно»:

Обучающийся демонстрирует достаточные знания и умения решать научные задачи по основным вопросам программы НИР, но допускает неточности по второстепенным вопросам; демонстрирует способность выполнять научный анализ и решать научные задачи под руководством руководителя НИР.

Обучающийся в достаточной для выполнения НИР мере использует научную терминологию, структурировано и содержательно излагает сущность решенных научных задач, допуская при этом незначительные ошибки, которые при наводящих вопросах может исправить.

При ответах на дополнительные вопросы допускает ошибки не принципиального характера и исправляет их после наводящих вопросов.

«Неудовлетворительно»:

Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы НИР.

Обучающийся не владеет минимально необходимой научной терминологией.

Допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы, которые не может исправить самостоятельно.

Условия получения зачета с оценкой:

положительная оценка по практике проставляется обучающимся, выполнившим индивидуальное задание и набравшим не менее 55 баллов в результате текущей аттестации (положительные оценки: реферата, обзора, письменного отчета по практике), положительной оценки защиты отчета, положительных оценок от руководителей практики.

Методика расчета оценки (первая оценка – минимальные баллы для положительной оценки):

- письменный отчет по практике (пояснительная записка) – 25–30 баллов;
- публичная защита отчета по практике – 20–30 баллов;
- оценка результатов прохождения практики от руководителя практики от организации – 10–15 баллов;
- оценка результатов прохождения практики от руководителя практики от выпускающей кафедры – 10–15 баллов;

Интегральная оценка – сумма набранных баллов при условии выполнения всех позиций оценивания и при наличии оценок руководителей;

оценка по практике проставляется в соответствии со следующей шкалой соответствия:

Интегральная оценка (баллы) менее 55 56–70 71–85 86–100

Оценка по практике неудовл. удовл. хорошо отлично

Оценкой по практике является оценка, полученная обучающимся по результатам защиты отчета по практике.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Федосова М. Н.	Корпоративные информационные системы: учебное пособие	Электронная библиотека	Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2017
Л1.2	Курбесов А. В.	Корпоративные информационные системы: учебное пособие	Электронная библиотека	Ростов-на-Дону: Издательско -полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018
Л1.3	Андрияшина Т. В., Чепегин И. В.	Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций: методическое пособие	Электронная библиотека	Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018
Л1.4	Зарубина Р. В., Дорофеева Г. А.	Безопасность жизнедеятельности: учебно- методическое пособие	Электронная библиотека	Таганрог: Таганрогский государственный педагогический институт имени А. П. Чехова, 2012
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Мокрецова Л. О., Головкина В. Б., Дохновская И. В., Чиченева О. Н.	Деловая и презентационная графика: метод. указания к практ. занятиям	Электронная библиотека	М.: Изд-во МИСиС, 2009
Л2.2	Ковалев С. А., Кузеванов В. С.	Антология безопасности: безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие	Электронная библиотека	Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2020
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Иванов О. Е., Мещихина Е. Д., Уразаева Т. А., Швецов А. В.	Прикладная информатика: производственная практика: учебно-методическое пособие	Электронная библиотека	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018
Л3.2	Головкина В. Б., Мокрецова Л. О.	Комплекс методической документации по различным видам практик (N 3010): метод. указания	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2018
Л3.3	Головкина В. Б., Мокрецова Л. О., Ефименко С. М.	Примеры оформления курсовых научно- исследовательских работ и выпускных квалификационных работ (N 3009): метод. указания	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2018
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э1	П 239.18-19 Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся в НИТУ «МИСиС» М.: НИТУ «МИСиС», 2019		https://misis.ru/files/ -/f101a0175b1f2fb5d54e3d68c3f84cbc/polozhenie_o_praktike.pdf	
Э2	Курс " 09.03.03, 09.03.01, 09.04.03, 09.04.01 Практики" в LMS Canvas		https://lms.misis.ru/courses/4775	
6.3 Перечень программного обеспечения				
П.1	LMS Canvas			
П.2	MS Teams			
П.3	Microsoft Office			

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Используется программное обеспечение организации по месту прохождения практики.
И.2	
И.3	Используются информационные справочные системы и профессиональные базы данных (в случае их наличия) организации по месту прохождения практики.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Читальный зал электронных ресурсов		комплект учебной мебели на 55 мест для обучающихся, 50 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.
Читальный зал №4 (Б)		комплект учебной мебели на 20 рабочих мест, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ТРЕБОВАНИЯ К ВНЕШНИМ БАЗАМ ПРАКТИК (НИР)

- заполненный и подписанный дневник по практике, включающий
 - путевку-удостоверение (остаётся в организации по месту прохождения практики);
 - индивидуальное задание, утвержденное заведующим кафедрой, согласованное руководителем практики от профильной организации;
 - отзыв руководителя практики от кафедры (оформляется по окончании практики);
 - согласованный календарный план проведения практики;
 - характеристику профессиональной деятельности обучающегося в период прохождения практики (составляет и подписывает руководитель практики от профильной организации и заверяет печатью).
- письменный отчет по практике;
- материалы в электронной информационной образовательной среде (ЭИОС) «Canvas», включающие:
 - отчет по практике;
 - презентационные материалы;
 - иные материалы в электронном виде.

Требования к формам отчетности отражены в «Положении о порядке организации и проведения практики обучающихся НИТУ «МИСиС», П 239.18-19, выпуск 6» <https://misis.ru/university/struktura-universiteta/offices/umu/intern/>

Учебно-методическое сопровождение практики реализовано с применением ЭИОС «Canvas» в котором размещаются следующие материалы:

- программа практики;
- индивидуальное задание по практике;
- учебные, методические и дополнительные материалы;
- образцы форм, шаблонов отчетных документов и порядок их заполнения;
- требования к отчету по практике, заполнению и представлению дневника по практике и т.д.
- отчетные документы по практике.

В личных кабинетах обучающихся размещается информация о возможных местах прохождения практики в соответствии с заключенными договорами, результаты защиты отчетов по практике и т.д.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль качества освоения компетенций в период прохождения практики проводится в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям образовательной программы используются оценочные средства текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Оценка качества подготовки обучающихся проводится с целью оценки уровня сформированности компетенций.

Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости обучающихся в период прохождения практики проводится в форме отметки о выполнении календарного плана проведения практики.