

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«**Ивановский государственный химико-технологический университет**»

Факультет неорганической химии и технологии
Кафедра промышленной экологии

Утверждаю: проректор по УР

_____ Н.Р.Кокина

«__» _____ 2017 г.

Программа практики

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

*Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности*

Направление подготовки: **27.03.01 Стандартизация и метрология**
Профиль подготовки: **Метрология, стандартизация и сертификация**
Квалификация (степень): **Бакалавриат**
Форма обучения: **очная**

Иваново, 2017

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Тип производственной практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения производственной практики: стационарная или выездная.

2. Цели освоения производственной практики

Целями производственной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении естественно – научных и профессиональных дисциплин;
- приобретение опыта практической работы на предприятии (в организации), практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

- ознакомление со структурой и организацией работы предприятия (цеха, участка);
- анализ характеристик и свойств выпускаемой продукции; сырья и оборудования
- изучение технологических процессов, осуществляемых в цехе (участке) и технологического оборудования;
- сбор материалов для подготовки отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Во время производственной практики студент в производственных условиях конкретного предприятия, учреждения, организации должен:

изучить:

- состав, структура, задачи, функции отдела управления качеством и стандартизации;
- на предприятии систему качества, полноту пакета документов, периодичность их оформления;
- производство выбранной продукции (используемые основные и вспомогательные материалы, характеристику основного используемого технологического оборудования, технологический процесс изготовления изделия, нормы технологических режимов, контроль технологического процесса, режимные карты, характеристику и достаточность на предприятии средств измерений и контроля, безопасную эксплуатацию производства);
- входной контроль сырья и изделий;
- сведения об основных видах дефектов при браковке готовых изделий, основные причины брака, пути устранения;
- допускаемые отклонения по внешнему виду и устройству, не влияющие на эксплуатационные свойства продукта;
- используемые на предприятии виды статистического анализа.

освоить:

- приемы работы и обслуживания современных измерительных приборов и метрологического оборудования;
- принципы оформления отчетных документов по метрологии, стандартизации, сертификации и управлению качеством.

3. Место производственной практики в структуре ООП бакалавриата

Производственная практика входит в Блок 2 программы подготовки бакалавриата и базируется на естественно-научных и общепрофессиональных дисциплинах основной образовательной программы бакалавриата по направлению «Стандартизация и метрология», в том числе: физика, химия, информатика, метрология, материаловедение, взаимозаменяемость и нормирование точности, управление качеством, методы и средства

измерения и контроля, организация и технология испытаний и основы технического регулирования.

На кафедре промышленной экологии Ивановского государственного химико-технологического университета ведется подготовка студентов по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология» по профилю подготовки «Метрология, стандартизация и сертификация».

Подготовка студентов осуществляется для тех отраслей промышленности, для которых университет готовит специалистов. Это – основная химическая промышленность (производство кислот, аммиака, минеральных удобрений, солей, щелочей), электрохимические производства (участки функциональной гальванотехники, химических источников тока и т.п.), технология и оборудование отделочных производств, производство и нанесение лакокрасочных композиционных материалов, технология получения тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, изделий электронной техники и т.д.

По заказам промышленных предприятий и научных организаций в рамках этой специальности ведется индивидуальная подготовка исследователей. Производственная практика является составной частью учебного процесса и важнейшим элементом подготовки бакалавров, имеющих навыки разработки и оформления нормативно-технической документации в области метрологии, стандартизации и сертификации.

Профессиональная подготовка специалистов должна позволять решать вопросы оценки качества любого вида продукции, разрабатывать и/или совершенствовать систему менеджмента качества на предприятии, оформлять любую нормативно-техническую документацию в сфере метрологии, стандартизации и сертификации, а также аккредитации аналитических лабораторий или испытательных центров.

Для успешного прохождения практики студент должен:

знать:

- фундаментальные законы природы и основные физические законы в, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики;
- проблемы экологии;
- основные химические понятия и законы;
- технологию работы на ПК в современных операционных средах, основные методы разработки алгоритмов и программ, структуры данных, используемые для представления типовых информационных объектов, типовые алгоритмы обработки данных;
- основы метрологии, основные методы и средства измерения физических величин, правовые основы и системы стандартизации и сертификации;
- критерии, отечественные и международные стандарты и нормы в области безопасности жизнедеятельности;
- основные электрические, магнитные и оптические свойства твердых тел, механизмы протекания тока;
- принципы и методы стандартизации, организацию работ по стандартизации, документы в области стандартизации и требования к ним;
- организацию и технологию подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг;
- законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством;
- систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами, стандартами и единством измерений;
- перспективы технического развития и особенности деятельности организаций, компетентных на законодательно-правовой основе в области технического регулирования и метрологии.

уметь:

- применять математические методы, физические и химические законы для решения практических задач;
- решать задачи обработки данных с помощью современных инструментальных средств конечного пользователя;
- применять методы и средства измерения физических величин;
- применять методы и принципы стандартизации при разработке стандартов и других нормативных документов;
- определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов;
- проводить подтверждение соответствия продукции, процессов и услуг предъявляемым требованиям;
- анализировать данные о качестве продукции и определять причины брака;
- выполнять и читать чертежи технических изделий и схем технологических процессов, использовать средства компьютерной графики для изготовления чертежей.

владеть:

- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами;
- навыками критического восприятия информации.
- навыками практического применения законов физики, химии и математики.
- современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации;
- методами обработки и оценки погрешности результатов измерений;
- навыками оформления нормативно-технической документации;
- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями технических регламентов к безопасности в сфере профессиональной деятельности; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности.

Базами для проведения практики являются ряд химической и машиностроительной промышленности. ОАО “Ивхимпром”, ОАО “Кранэкс”, ЗАО “Ивановоискож”, ОАО “Ивгорэлектросеть”, ОАО “Водоканал” и др. Кроме того, производственная практика проводится в экскурсионном порядке на предприятиях г. Иваново.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики**производственно-технологическая деятельность:**

- способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);
- способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);
- способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-3);
- способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства

- измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4);
- способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ПК-5);
 - способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6);
 - способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-7);
 - способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации (ПК-8);
 - способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ (ПК-9).

В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

знать:

- 1) основные задачи, направления, тенденции и перспективы развития метрологии, стандартизации и сертификации;
- 2) основные требования в области основ технического регулирования и управления качеством;
- 3) методологию составления нормативно-технической документации;
- 4) методы и средства получения, хранения и систематизации научно-технической информации, формы представления научной и технической информации;

уметь:

- 1) составлять нормативные документы, относящиеся к профессиональной деятельности;
- 2) пользоваться методическими и нормативными материалами, стандартами и техническими условиями при выборе оборудования для конкретного технологического процесса;
- 3) осуществлять поиск информации с использованием информационных систем;

владеть:

- 1) основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- 2) методами использования нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;
- 3) методами использования правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
- 4) навыками анализа технической документации технологического процесса;
- 5) основными навыками получения, систематизации и анализа научно-технической информации, информацией о формах представления результатов исследований.

5. Структура производственной практики (тип - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Время проведения практики – 4 недели в конце 6 семестра обучения.

Формы отчетности - зачет с оценкой.

По окончании практики студент составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от высшего учебного заведения. Отчет о практике должен содержать задание на практику, выданное руководителем в первый день практики, и сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики.

6. Содержание практики

Способы проведения производственной практики: выездная/ стационарная

№ п/п	Наименование раздела (этапа)	Содержание раздела (этапа)
1.	Постановка целей и задач производственной практики	Получение задания на практику.
2.	Знакомство с предприятием/ с технологическими возможностями лабораторий, его организационной структурой и составление календарного плана.	Общее ознакомление с предприятием, его историей. Обзорная экскурсия по предприятию/ Ознакомление обучающихся с технологическим оборудованием. Определение рабочего места.
3.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция по технике безопасности на предприятии/на кафедрах университета.
4.	Стажировка в определенной руководителем должности/ Анализ документации предприятия по управлению качеством продукции. Анализ системы менеджмента качества.	Выполнение заданий руководителя и сбор материала для отчета по практике.
5.	Работа по подготовке отчета по производственной практике и его оформление	Подготовка отчета по практике к сдаче
6.	Защита отчета по практике	Обучающийся сдает отчет по практике. Преподаватель кафедры, принимающий зачет, беседует с обучающимся по тематике отчета, задает вопросы, приведенные в ФОС. По результатам собеседования проставляется зачет с оценкой.

№ п/п	Наименование раздела практики	Контактная работа	СРС	Всего час.
1.	Постановка целей и задач производственной практики		4	4
2.	Знакомство с предприятием/ технологическими возможностями лабораторий, его организационной структурой и составление календарного плана		9	9
3.	Инструктаж по технике безопасности		4	4
4.	Стажировка в определенной руководителем должности/ Анализ документации предприятия по управлению качеством продукции. Анализ системы менеджмента качества.		160	160
5.	Работа по подготовке отчета по производственной практике и его оформление		22	22
6.	Защита отчета по практике	3	14	17

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике:

Приведен в приложении А к программе практики. С целью более подробного изложения этапов формирования компетенций по практике, обеспечивающих достижение планируемых результатов, в приложении Б приведены паспорта компетенций.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», рекомендуемый для проведения практики:

а) электронные учебные ресурсы:

Научно-техническая и учебная литература по дисциплине приведена на следующих сайтах:

<http://www.isuct.ru/department/book/elektronnaya-biblioteka> – электронная библиотека ИГХТУ

<http://www.isuct.ru:65080/MarcWeb> – электронный каталог ИГХТУ

<http://elibrary.ru/defaultx.asp> – научная электронная библиотека

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

<http://edu.isuct.ru>

<http://www.garant.ru> - информационно-правовой портал

<http://www.consultant.ru>

<http://www.referent.ru>

<http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики России Росстата

<http://www.cntd.ru/> – профессиональные справочные системы «Техэксперт»

<http://www.cntd.ru/> – ГОСТ Эксперт (единая база ГОСТов РФ)

9. Материально-техническое обеспечение производственной практики

В период прохождения практики за студентами-стипендиатами, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

Оплата труда студентов в период практики при выполнении ими производительного труда осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством для организаций соответствующей отрасли, а также в соответствии с договорами, заключаемыми ИГХТУ с организациями различных организационно-правовых форм.

Оплата труда работников предприятий и организаций по руководству производственной практикой производится согласно договору о практике.

Студентам-практикантам, направленным на производственную практику, связанную с выездом из Иванова, выплачиваются суточные в установленном порядке (50% от нормы суточных, установленных действующим законодательством) и проезд к месту нахождения предприятия:

- предприятием, если это оговорено в договоре на практику;

- вузом, при наличии бюджетных ассигнований.

Оплата командировок преподавателей, выезжающих для руководства практикой, производится вузом в соответствии с законодательством об оплате служебных командировок за весь период нахождения в командировке.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Заведующий кафедрой

промышленной экологии _____

Гуцин А.А.

Программа одобрена на заседании кафедры протокол № ____ от _____ 2017 г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(тип – производственная практика)**

Направление подготовки	27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль подготовки	Метрология, стандартизация и сертификация
Квалификация (степень)	Бакалавр

Иваново 2017

1. Перечень компетенций, формируемых в результате прохождения учебной практики

1. способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);
2. способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);
3. способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-3);
4. способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4);
5. способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ПК-5);
6. способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6);
7. способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-7);
8. способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации (ПК-8);
9. способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ (ПК-9).

2. Паспорт фонда оценочных средств по учебной практике

Контролируемые разделы	Контролируемые компетенции	Оценочные средства
Постановка целей и задач производственной практики	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Комплект индивидуальных заданий, выдаваемых руководителем практики
Знакомство с предприятием/технологическими возможностями лабораторий, его организационной структурой и составление календарного плана	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
Инструктаж по технике безопасности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
Стажировка в определенной руководителем должности/ Анализ документации предприятия по управлению качеством продукции. Анализ системы менеджмента качества	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
Работа по подготовке отчета по производственной практике и его оформление	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
Зачет	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Отчет по практике. Комплект вопросов к зачету

3. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах формирования, шкалы и процедуры оценивания

Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (по 5-ти бальной шкале)			
		2	3	4	5
Минимальный уровень	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные задачи, направления, тенденции и перспективы развития метрологии, стандартизации и сертификации; - основные требования в области основ технического регулирования и управления качеством; - методы и средства получения, хранения и систематизации научно-технической информации, формы представления научной и технической информации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять нормативные документы, относящиеся к профессиональной деятельности; - пользоваться методическими и нормативными материалами, стандартами и техническими условиями при выборе оборудования для конкретного технологического процесса; - осуществлять поиск информации с использованием информационных систем; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; - методами использования нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий; - навыками анализа технической документации технологического процесса; - основными навыками получения, систематизации и анализа научно-технической информации, информацией о формах представления результатов исследований. 		+	+	
Базовый уровень	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологию составления нормативно-технической документации - основные требования в области законодательства в сфере метрологии, стандартизации и сертификации продукции, работ и/или услуг; - методы и средства получения, хранения и систематизации научно-технической информации, формы представления научной и технической информации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться методическими и нормативными материалами, стандартами и техническими условиями при выборе оборудования для конкретного 				+
			+	+	+
				+	+

	<p>технологического процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск информации с использованием информационных систем; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами использования правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; - навыками анализа технической документации технологического процесса; - основными навыками получения, систематизации и анализа научно-технической информации, информацией о формах представления результатов исследований. 			+	+	+
Продвинутый уровень	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные задачи, направления, тенденции и перспективы развития метрологии, стандартизации и сертификации; - основные требования в области основ технического регулирования и управления качеством - методологию составления нормативно-технической документации - основные требования в области законодательства в сфере метрологии, стандартизации и сертификации продукции, работ и/или услуг; - методы и средства получения, хранения и систематизации научно-технической информации, формы представления научной и технической информации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться методическими и нормативными материалами, стандартами и техническими условиями при выборе оборудования для конкретного технологического процесса; - осуществлять поиск информации с использованием информационных систем; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа технической документации технологического процесса; - основными навыками получения, систематизации и анализа научно-технической информации, информацией о формах представления результатов исследований. 					+
					+	+
					+	+
					+	+
					+	+
					+	+
					+	+
					+	+

Более подробно критерии оценки и шкалы для оценки результатов рассмотрены в локальном акте университета «Порядок организации промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости студентов» (<http://isuct.ru/education/orders>).

4. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, с учетом этапов и уровней формирования компетенций

Фонд заданий

Вопросы к зачету

I. При прохождении практики на промышленных предприятиях

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

- 1.1. Анализ производства и реализации продукции
- 1.2. Анализ использования трудовых ресурсов
- 1.3. Анализ покупателей
- 1.4. Анализ конкурентов

2. ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА

- 2.1. Входной контроль сырья
- 2.2. Выходной контроль
- 2.3. Контроль в ходе технологического процесса
- 2.4. Основные виды брака
- 2.5. Основное и дополнительное оборудование
- 2.6. Технология изготовления продукции.
- 2.7. Упаковка
- 2.8. Маркировка

3. ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

- 3.1. Построение контрольной карты Шухарта
- 3.2. Построение диаграммы Исикавы
- 3.3. Построение диаграммы Парето
- 3.4. Развертывание Функции Качества (QFD)

II. При прохождении практики в аккредитованных лабораториях.

1. Область аккредитации испытательной лаборатории (центра).
2. Положение об испытательной лаборатории.
3. Состав и квалификация персонала лаборатории.
4. Паспорт испытательной лаборатории.
5. Сведения об испытательном оборудовании.
6. Сведения о средствах измерения.
7. Сведения о вспомогательном оборудовании.
8. Состояние производственных помещений экоаналитической лаборатории.
9. Перечень нормативных и рабочих документов, применяемых в лаборатории.

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА ПРАКТИКУ

1. Анализ показателей качества бензина.
2. Разработка руководства по качеству "РегионТест" ИГХТУ.
3. Условия производства воды натуральной газации, соответствующие требованиям ГОСТ Р ИСО 22000-2007.
4. Оценка качества изготовления продукции на швейном предприятии.
5. Регламент и технология производства не газированной воды, расфасованной в ёмкости, с учётом ГОСТ Р ИСО 22000-2007.
6. Проведение внутреннего аудита испытательной лаборатории ООО "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ".

7. Внедрение статистических методов контроля качества материалов на предприятии ОАО «Строммашина», г. Иваново.
8. Разработка схемы и правил сертификации по экологическим требованиям картофелеуборочного комбайна.
9. Разработка плана проведения испытаний гарнитуры авиационной.
10. Технологической инструкции к ТУ 9222 - 398-00419785-05 Продукты творожные.
11. Разработка раздела СМК на предприятии ОАО Строммашина г. Кохма, Ивановская обл.
12. Разработка плана проведения испытаний металлорежущего инструмента.
13. Условия производства воды искусственно газированной, расфасованной в ёмкости, соответствующие требованиям системы менеджмента безопасности.
14. Проведение внутреннего аудита органа по сертификации ООО «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ».
15. Разработка плана проведения испытаний косметических средств.
16. Разработка технологического регламента производства сыра плавленого.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы приведены на сайте университета по адресу: <http://isuct.ru/education/orders> и включают:

1. Порядок организации промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости студентов.
2. Положение о практике обучающихся.