

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.08.2023 14:37:49
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»**

Кафедра стандартизации и оборудования перерабатывающих производств

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
А. В. Малахов
(подпись) (ФИО)
«27» июня 2023 г.

**Рабочая
программа учебной
Ознакомительная практика**

Направление подготовки: *27.04.01 Стандартизация и метрология,
профиль «Стандартизация качество продукции»*

Факультет: *инженерный*

Форма обучения: *очная, заочная*

Курск 2023

Программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 901;

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. №301;

- профессиональным стандартом «Специалист по техническому контролю качества продукции», утвержденным Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» марта 2017 г. № 292н;

- профессиональным стандартом «Специалист по метрологии», утвержденным Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» марта 2014 г. № 124н;

- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 27.11.2015 г. с изменениями и дополнениями от 15 декабря 2017 г.;

Разработчики:

доцент

(занимаемая должность)

Сариго Н.В.

(ФИО)



(подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра стандартизации и оборудования перерабатывающих производств.

Протокол заседания кафедры № 15 от « 20 » июня 2023 г.

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент

(ученая степень, звание)

Уварова А.Г.

(ФИО)



(подпись)

Согласовано зав. научной библиотекой Музалевская А.А.

(ученая степень, звание)

(ФИО)



(подпись)

1 Цель и задачи практики. Вид, тип, способ и формы ее проведения

1.1 Цель практики

Целью учебной ознакомительной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков в области будущей профессиональной деятельности,

1.2 Задачи практики

1. Формирование универсальных компетенций, установленных ФГОС ВО и закреплённых учебным планом за учебной ознакомительной практикой.
2. Развитие необходимых навыков анализа синтеза и критической оценки проблемных ситуаций.
3. Усовершенствование навыков работы с ГОСТ, СанПиН, законодательной базой РФ.
4. Усовершенствование навыков работы по оформлению технической документации.
5. Подготовить к решению производственных задач.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики-ознакомительная

Способ проведения практики – стационарная (в г. Курске)

Форма проведения практики – непрерывно

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закреплённого за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вы-	УК-1.1 анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации. Принципы и методы системного подхода. Уметь: Применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации; Грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки. Владеть: Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, ис-

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
	рабатывать стратегию действий.		ходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
		УК-1.2 осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации по проблемной ситуации	Знать: Основные методы критического анализа и методологию системного подхода. Уметь: Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта, производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты; Владеть: Навыками критического анализа.
		УК-1.3 вырабатывает стратегию действий в проблемных ситуациях	Знать: Основные положения стратегического и тактического планирования в проблемных ситуациях; Уметь: Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения; Владеть: Технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий;
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 - Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение	Знать: Основные методы и принципы управления проектной деятельностью; Уметь: Проводить анализ и прогнозирование инновационных предложений для организационно-технической деятельности Владеть: Навыками планирования последовательность шагов для достижения поставленной цели;
		УК-2.2- Выбирает оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели	Знать: Основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности; Уметь: Выбирать стратегию деятельности в зависимости от определенных условий и поставленных целей Владеть: Оптимальными методами и способами решения задач в рамках поставленной цели;
		УК-2.3- решает конкретные задачи проекта и публично представляет резуль-	Знать: Методы разработки, реализации, анализа и прогнозирования управленческих решений Уметь: Применять методы оптимизации и прогнозирования управленческих решений;

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		таты	Владеть: Навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения;

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная **ознакомительная практика** входит в обязательную часть блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы – программы магистратуры 27.04.01 Стандартизация и метрология, профиля «Стандартизация и качество продукции».

Практика проходит на 1 курсе в 1 семестре (ОФО) и 1 курсе (ЗФО) зимняя сессия.

4 Объем и продолжительность практики

Объем учебной ознакомительной практики установленный учебным планом, – 3 зачетных единицы, продолжительность – **2 недели (60,1/47,9 часа СР)**

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			Контактная работа	Самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	Решение организационных вопросов: Знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики; Получение заданий от руководителя практики от университета; Информация о требованиях к отчетным документам по практике; Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности). Разработка индивидуального задания и рабочего графика (плана)	10,1	10,1

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			Контактная работа	Самостоятельная работа
2	Основной этап	Сбор обработка и систематизация, материала для выполнения задания по практике; Анализ собранных материалов, при необходимости, проведение расчетов, составление графиков, диаграмм; Представление руководителю собранных материалов; Обсуждение с руководителем проделанной исследовательской части работы	40	27
3	Заключительный этап	Выработка на основе проведенного исследования выводов и предложений; Подготовка отчетной документации по итогам практики; Оформление отчета по практике в соответствии требованиями; Сдача отчета о практике на кафедру; Защита отчета.	10	10

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам учебной ознакомительной практики обучающийся представляет на кафедру:

- индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- аттестационный лист (Приложение Б);
- отчёт о прохождении ознакомительной практики.

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020).

Общий объем отчета –15...20 страниц, он может содержать приложения (чертежи, схемы, фотоиллюстрации, графики и т.д.).

Структура отчета:

1. Титульный лист (Приложение Д).
2. Содержание.
3. Введение (цель и задачи практики, дата начала и продолжительность практики).
4. Основная часть отчета (выполнена по индивидуальному заданию)
5. Выводы о выполнении задач и о достижении цели практики.
6. Список использованной литературы и ресурсов сети «Интернет».
7. Приложения (при наличии)

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру за 1 день до ее окончания, и регистрируется в специальном журнале,

о чем делается пометка на титульном листе отчета. Защита отчета по практике проводится в последний день практики. Зарегистрированный отчет руководитель проверяет и проводит собеседование.

7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Приведен в:

Приложение 1. ФОМ для текущего контроля успеваемости по ознакомительной практике.

Приложение 2. ФОМ для проведения промежуточной аттестации по ознакомительной практике.

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

Основная литература

1. Галушко М. В. Оценка экономической эффективности мероприятий по повышению качества продукции и услуг : учебное пособие / М. В. Галушко. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 102 с. — ISBN 978-5-7410-2279-5 // URL: <https://e.lanbook.com/book/159958> . — Текст : электронный
2. Гавриленко, А. В. Квалиметрия и управление качеством : учебное пособие / А. В. Гавриленко. — Тверь : ТвГТУ, 2016. — 128 с. — ISBN 978-5-7995-0826-5. URL: <https://e.lanbook.com/book/171299>. — Текст : электронный

Дополнительная литература

1. Введение в теорию и практику научных исследований : учебное пособие / составители А. В. Туркулец [и др.]. — Хабаровск : ДВГУПС, 2018. — 184 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/179340> — Текст : электронный.
2. Магомедов Ш. Ш. Управление качеством продукции [Электронный ресурс]: учебник / Ш.Ш. Магомедов, Г.Е. Беспалова. - Москва: Дашков и К, 2016. - 336 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93306>.
3. Гродзенский С.Я. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / С.Я. Гродзенский. - Москва: Проспект, 2017. - 222 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/922232>.

Ресурсы сети «Интернет»

1. Википедия : свободная энциклопедия : сайт. – URL: <http://ru.wikipedia.org>. – Текст: электронный.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации - <http://docs.cntd.ru>
3. Федеральное агентство по техническому регулированию. Каталог стандартов -[Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gost.ru/>

4. Комитет РСПП по техническому регулированию [Электронный ресурс] – Режим доступа:- <http://www.rgtr.ru/>
5. Государственный реестр средств измерений [Электронный ресурс] – Режим доступа: - <http://www.metrob.ru/>

г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://elibrary.ru>.– Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.– Текст :электронный.
2. АГРОС : база данных : сайт. – URL: <http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm>.– Режим доступа: свободный.–Текст : электронный.
3. Гарант : справочно-правовая система : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст :электронный.
4. Киберленинка: научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст :электронный.
5. Консорциум Кодекс : справочно-правовая система : сайт. – URL: <https://kodeks.ru>. – Режим доступа: свободный.– Текст :электронный.
6. Федеральноеагенство по техническому регулированию. Каталог стандартов : сайт. - URL: <http://www.gost.ru/>. – Текст : электронный.
7. Комитет РСПП по техническому регулированию : сайт. – URL: <http://www.rgtr.ru/>. – Текст : электронный.
8. Государственный реестр средств измерений : сайт. – URL: <http://www.metrob.ru/>. – Текст : электронный.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№	Название	(лицензия\свободное ПО)
1.	Windows 7	лицензия
2	Windows XP	лицензия
3	Paint.NET	свободное ПО
4	Система управления дистанционным обучением Moodle	свободное ПО
5	Информационно-правовые системы" Гарант" и "Консультант+"	свободное ПО для обучающихся
6	Microsoftoffice 2007	лицензия
7	AcrobatReader DC	свободное ПО
8	Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского	лицензия
Специализированное ПО		

1	FreeCAD	свободное ПО
2	WindowsHyper-V Server	свободное ПО
3	NotePad++	свободное ПО
4	Microsoft SQL server	лицензия
5	HiediSQL	свободное ПО
6	BlueStaks 5(эмулятор Андроид)	свободное ПО
7	OneSolisScouting	свободное ПО
8	DirectFarm	свободное ПО
9	AutoCAD	лицензия
10	BentleyView	свободное ПО
11	VisualStudioCode	свободное ПО
12	AndroidStudio	свободное ПО
13	PascalABC	свободное ПО
14	Компас-3D	лицензия

10 Описание материально-технической базы, необходимой для прохождения практики

Для прохождения учебной ознакомительной практики необходимы:

- научно-исследовательская лаборатория инженерного факультета;
- научные библиотеки Курского ГАУ и г. Курска;

11 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального лично ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практики для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении на практику данной категории обучающихся в организацию, университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут созда-

ваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся трудовых функций.

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории.

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

**Приложение А
(обязательное)**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

**Инженерный факультет
Индивидуальное задание на практику**

обучающемуся(-йся) _____
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и качество продукции

Кафедра: Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств

Наименование практики Учебная ознакомительная практика

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном виде

Содержание и планируемые результаты:

№ п/п	Содержание практики
1	Рабочее совещание: решение организационных вопросов
2	Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности)
3	Знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики;
4	Самостоятельное изучение научной, и периодической литературы в библиотеке Курского ГАУ.
5	Самостоятельное изучение ресурсов сети «интернет»
6	Получение навыков работы по оформлению технической и текстовой документации.
7	Выполнение индивидуального задания.
8	Подготовка отчета о прохождении практики
9	Защита отчета по практике на промежуточной аттестации
	Планируемые результаты (освоение компетенций)
10	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

Руководитель практики от университета

_____/_____

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

(подпись) (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

«__» _____ 20__ г.

Подпись обучающегося

**Приложение Б
(обязательное)**

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся, на _____ курсе по направлению подготовки
27.04.01 Стандартизация и метрология, профиль «Стандартизация и качество продукции», успешно прошел учебную ознакомительную практику
с _____ г. по _____ г. в объёме 2^х недель.

Место прохождения практики

Сведения об освоения обучающимся компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора компетенции	Результаты освоения: освоена/ освоена частично/ не освоена
УК1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	УК-1.1 анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	освоена/ освоена частично/ не освоена
	УК-1.2осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации по проблемной ситуации	освоена/ освоена частично/ не освоена
	УК-1.3 вырабатывает стратегию действий в проблемных ситуациях	освоена/ освоена частично/ не освоена
УК2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 - Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение	освоена/ освоена частично/ не освоена
	УК-2.2- Выбирает оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели	освоена/ освоена частично/ не освоена
	УК-2.3- решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты	освоена/ освоена частично/ не освоена

Руководитель практики

от университета _____ / _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ___ » _____ 20__ г.

**Приложение В
(обязательное)**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный

Форма обучения очная/заочная

Кафедра «Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств»

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Профиль «Стандартизация и качество продукции»

Отчет

о прохождении учебной ознакомительной практики

В _____
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил:

обучающийся ___ курса _____ группы _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил:

руководитель от университета

(должность) (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

КУРСК – 20__