

Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ Начальник УРОПСП

Рабочая программа практики

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки

19.04.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

ИНСТИТУТ ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА РАЗРАБОТЧИК Агроинженерии и пищевых систем Технологии продуктов питания УРОПСП

1 ТИП И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид и тип практики:

производственная практика – технологическая практика.

Форма проведения практики: дискретно.

Базами проведения практик являются университет (кафедра технологии продуктов питания), организации (предприятия, учреждения), деятельность которых соответствует направлению подготовки.

Цель производственной практики – технологической практики:

- формирование знаний, умений и навыков в научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, формирование необходимых умений и практических навыков, овладение необходимыми профессиональными компетенциями в области продукции из растительного сырья.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение практики направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование	Наименование	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
компетенции	практики	
ОПК-5: Способен проводить научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения приоритетных технологических задач ПК-4: Способен осуществлять поиск, анализ и принятие оптимальных решений при создании продукции из сырья растительного происхождения	Производственная практика – технологическая практика	 Должен знать: принципы разработки и совершенствования рецептур, технологических параметров и режимов, приемов технологической обработки; принципы поиска проектных решений для предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья; принципы составления проектных предложений по реконструкции и/или модернизации пищевых предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья; товароведческую оценку перерабатываемого сырья и разрабатываемой продукции на основе растительного сырья; характеристику и обоснование технологических установок, аппаратуры и оборудования для реализации технологической части проекта; содержание технического задания на разработку пищевой продукции из растительного сырья. Должен уметь: внедрять в практическую деятельность результаты научных исследований; проводить анализ и поиск наиболее обоснованных проектных решений для предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья; разрабатывать проектные предложения для реконструкции и/или модернизации пищевых предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья разрабатывать технологическую схему производства разрабатываемого и/или модернизируемого пищевого продукта; составлять техническое задание на разработку пищевой продукции из растительного сырья. Должен владеты. навыками внедрения в практическую деятельность результатов научных исследований; навыками проведения анализа и поиска наиболее обоснованных проектных решений для предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья; навыками составления проектов по реконструкции и/или модернизации пищевых предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья;

Код и наименование	Наименование	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
компетенции	практики	
		- навыками материальных расчетов на пищевом производстве;
		- навыками составления технического задания на разработку пищевой продукции из
		растительного сырья.
		<u>Должен приобрести опыт:</u>
		- разработки или совершенствования рецептур, технологических параметров и режи-
		мов, приемов технологической обработки;
		- анализа и поиска наиболее обоснованных проектных решений для предприятий по
		выпуску продуктов питания из растительного сырья.
		- проектирования научно-исследовательских работ по заданной проблеме своей про-
		фессиональной деятельности;
		- обоснования технологических режимов и параметров;
		- расчета норм расхода сырья, материалов для выпуска разрабатываемой продукции из
		сырья растительного происхождения;
		- составления технического задания на разработку пищевой продукции из раститель-
		ного сырья.

3 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМА АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Производственная практика – технологическая практика входит в состав обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры и проводится во втором семестре при очной форме обучения.

Общая трудоемкость производственной практики - технологической практики составляет 8 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (162 астр. часов) контактной работы в течение 2 семестра.

Форма аттестации по производственной практике – технологической практике - дифференцированный зачет (зачёт с оценкой).

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание практики формируется на основе планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП, и представлено в табл. 2.

Таблица 2 — Содержание и примерный рабочий график (план) производственной практики - технологической практики

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	акад.час.
Ознакомление студентов с индивидуальным заданием, целями и задачами практики, с порядком заполнения отчетов.	32
Составление технического задания на разработку пищевой продукции из растительного сырья в рамках темы магистерского проекта	32
Проведение органолептических и инструментальных исследований по разработке (совершенствованию) рецептуры продукта и обоснованию технологических режимов и приемов технологической обработки.	32
Разработка технологической схемы производства и ее описание для разрабатываемой (модернизируемой) продукции из сырья растительного происхождения	32
Расчет норм расхода сырья, материалов разрабатываемой продукции из сырья растительного происхождения	32
Подбор и обоснование технологических установок, аппаратуры или оборудования, их описание и характеристики	32
Сбор и структуризация информации для подготовки отчета по про- изводственной практике — технологической практике	24
Итого по практике	216

5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма отчетности по производственной практике – технологической практике - отчет по практике.

Согласно Положению «О практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО «КГТУ» П 01-03.03 (01) от 8.09.2023 г. полный комплект отчетных документов помимо отчета по практике включает: индивидуальное задание на практику, аттестационный лист, характеристику на студента по результатам прохождения практики.

Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, согласно выданному индивидуальному заданию.

Отчет по практике оформляется на компьютере с помощью текстового редактора Word на формате A4. Текст работы должен иметь следующие поля: левое -25 мм; верхнее, нижнее -20 мм, правое -10 мм. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта -12. Используется полуторный междустрочный интервал. Основной текст работы должен быть выровнен по ширине. Абзацный отступ -1,25.

Структура отчета по практике и последовательность изложения разделов и вопросов должна соответствовать индивидуальному заданию на производственную практику - технологическую практику.

Структура отчета:

- оглавление;
- введение;
- основная часть, раскрывающая все этапы практики, изложенные в разделе 4 настоящей Программы;
 - заключение;
 - список использованных источников;
- приложение в виде отдельных документов, расчетов, анкет, проектов, дипломов об участии в СНТК и т.п. (при наличии)

К отчету подшивается (после титульного листа):

- индивидуальное задание, подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации, студентом (Приложение 1);
 - характеристика на студента по результатам прохождения практики (Приложение 2);
 - аттестационный лист руководителя практики от Университета (Приложение 3).

Законченный и полностью оформленный отчет по практике студент представляет на проверку руководителю практики от университета. По результатам защиты отчета по практике

руководитель определяет степень выполнения индивидуального задания студентом и достижения планируемых результатов практики.

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Аттестация по практике проводится на основе:

- защиты отчета по практике, выполненного в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- тестовых заданий закрытого и открытого типов (могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации при необходимости);
 - характеристики на студента по результатам прохождения практики.

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения практики (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе практики (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Нормативно-правовые акты:

- 1. Приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 N 1040 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования магистратура по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья» (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).
- 2. "ГОСТ Р 51740-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические условия на пищевую продукцию. Общие требования к разработке и оформлению" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.11.2016 N 1816-ст) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).
- 3. Распоряжение Правительства РФ от 25.10.2010 N 1873-р «Об основах государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года» (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).

Основная учебная литература:

- 1. Магомедов, М. Г. Производство плодоовощных консервов и продуктов здорового питания / М. Г. Магомедов. Санкт-Петербург: Лань, 2024. 560 с.
- 2. Драгилев, А. И. Основы кондитерского производства: учебник / А. И. Драгилев, Г. А. Маршалкин. 4-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2018. 532 с.

- 3. Дугарова, И. К. Классификация и характеристика растительного сырья. Практикум: учебное пособие для вузов / И. К. Дугарова. Санкт-Петербург: Лань, 2024. 44 с.
- 4. Волкова, А. В. Научные основы моделирования и проектирования продуктов питания из растительного сырья: учебное пособие / А. В. Волкова. Самара: СамГАУ, 2023. 137 с.
- 5. Щербакова, Е. В. Организация контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов / Е. В. Щербакова, Е. А. Ольховатов, Т. В. Орлова. Санкт-Петербург: Лань, 2023. $80~\rm c.$

Дополнительная учебная литература:

- 1 Мандель, Б.Р. Инновационные технологии педагогической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов / Б.Р. Мандель. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. 260 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
- 2. Мандель, Б.Р. Профессионально-ориентированное обучение: проблематика и технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. 341 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
- 3. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. 3-е изд. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. 283 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»)
- 4. Лисин П.А. Компьютерное моделирование производственных процессов в пищевой промышленности: учеб. пособие / П. А. Лисин. Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2016. 255с.
- 5. Рензяева, Т.В. Технология отрасли: кондитерские изделия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.В. Рензяева, Г.И. Назимова, А.С. Марков. Электрон. дан. Кемерово: КемГУ, 2016. — 157 с.

8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Студент при прохождении практики, в ходе выполнения заданий по практике и формировании отчета использует лицензионное программное обеспечение - офисные приложения, получаемые по программе Open Value Subscription; Mathcad; Autodesk AutoCAD; Adobe reader.

Электронные образовательные ресурсы:

- Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков https://stepik.org
 - Образовательная платформа https://openedu.ru/

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных

справочных систем (ИСС):

- 1. Портал «Калининградский государственный технический университет» http://www.klgtu.ru/;
 - 2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru;
 - 3. «Все для студента» http://www.twirpx.com.
- 4. Российский пищевой портал [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о пищевой индустрии. Режим доступа: http://www.rosfood.info/index.php
 - 5. Научная Электронная Библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

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

При прохождении практики используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - лабора-	
	331, лаборатория ферментации Агама - учебная	торные столы и шкафы, вытяжной шкаф, мойка	
	аудитория для проведения научно-исследователь-	лабораторная, стулья.	
	ской работы, групповых и индивидуальных кон-	Весы лабораторные SC 2020 Ohaus, Электрокоп-	
	сультаций, текущего контроля и промежуточной ат-	тильня горячего копчения «Ханхи» (HANHI E-	
	тестации	smoke 20L); Спектрофотометр УФ-1200, Льдоге-	
		нератор SD № 20 SIMAG; Холодильник VESTEL	
		VDD160VW; Шкаф сушильный SNOL 24\200	
		(сталь, электронный контроллер); Вакуумная ма-	
		шина DZQ 400/2T с газом;	
		Ферментатор KUVINGS KGC-621; Термостат ла-	
		бораторный HZP-168, Шкаф для сухого созрева-	
		ния мяса Meatage VI46; Весы лабораторные М-	
		ER 122ACFJR-600.01 LCD "Ассигаte"; Весы лабо-	
		раторные M-ER 122ACFJR-300.01 LCD	
		"Accurate"	
Производственная	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - лабора-	
практика – техноло-	332, лаборатория исследования нутриентов - учеб-	торные столы и шкафы, вытяжной шкаф, мойка	
гическая практика	ная аудитория для проведения научно-исследова-	лабораторная, стулья.	
тическая практика	тельской работы, групповых и индивидуальных	Анализатор белка по Кьельдалю UDK 127	
	консультаций, текущего контроля и промежуточной	F30200183; стерилизатор суховоздушный ГП-20	
	аттестации	МО; ультратермостат УТ-40, Шкаф сушильный	
		СНОЛ 24\200, Холодильник 1-о камерный "Би-	
	74	рюса"; Анализатор жидкостной Флюорат-02	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - стол	
	333, лаборатория реологических исследований -	преподавателя, столы, стулья.	
	учебная аудитория для проведения научно-исследо-	Вискозиметр ротационный RVDV-II, Анализа-	
	вательской работы, групповых и индивидуальных	тор текстуры (текстурометр) СТЗ – 10Kg, Ана-	
	консультаций, текущего контроля и промежуточной	лизатор активности воды AquaLab pre	
	аттестации		
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель.	
	344, лаборатория карамели и шоколада - учебная	Стол морозильный с гранитной столешницей,	
	аудитория для проведения научно-исследователь-	Шкаф холодильный бытовой Бирюса 6042,	
	ской работы, групповых и индивидуальных кон-	Плита индукционная HKN-ICF70D, 2 конфорки,	
	сультаций, текущего контроля и промежуточной ат-	Весы электронные порционные, настольные	
	тестации		

Наименование	Наименование специальных помещений и	Оснащенность специальных помещений и	Перечень лицензионного программного
дисциплины	помещений для самостоятельной работы	помещений для самостоятельной работы	обеспечения.
		SWN-03-6 шт, столы производственные, стел-	
		лаж, стол производственный с односекционной	
		мойкой.	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель.	
	341, лаборатория кондитерских изделий и хлеба -	Печь хлебопекарная со стеклян. двер.,	
	учебная аудитория для проведения научно-исследо-	Пицца печь basic xl 44, диапазон температур- от	
	вательской работы, групповых и индивидуальных	50 до 500оС, Миксер планетарный напольный,	
	консультаций, текущего контроля и промежуточной	мощность 0.45 кВт, Термомиксер с двумя стака-	
	аттестации	нами Таурус,	
		Шкаф расстоечный, уровней 8, температур. ре-	
		жим 60 °c, стеллаж, посудомоечная машина,	
		двухсекционная ванна, производственные столы,	
		весы настольные	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - учебная	
	337, лаборатория техно-химического контроля -	доска, стол преподавателя, стулья, лабораторные	
	учебная аудитория для проведения научно-исследо-	столы и шкафы, вытяжные шкафы, мойки лабо-	
	вательской работы, групповых и индивидуальных	раторные.	
	консультаций, текущего контроля и промежуточной	Весы аналитические E11140 Ohaus, весы лабора-	
	аттестации	торные	
		Ohaus SPS-202F (200 г/0,01 г), весы Масса МК-	
		6,2- А20, влагомер ЭЛЕКС-7, встряхиватель ПЭ-	
		6410,	
		колбонагреватель ПЭ-4100М, морозильник	
		ARDO, печь муфельная ПМ-8, печь сушильная	
		ПСЛ-1-180 (Чижовой), холодильник 2-х камер-	
		ный "Бирюса", шкаф сушильный SNOL 24\200,	
		колориметр фотоэлектрический концентрацион-	
		ный КФК-2, стерилизатор паровой ВК30, термо-	
		стат ТС-80м, весы механические РН-6цв9, мясо-	
		рубка "Уралочка" МЧС, рН-метр карманный	
		Checker 1, анализатор качества молока " Лактан	
		1-4 М", сепаратор для молока, электрофотокало-	
		риметр АР101, овоскоп, плитка электрическая 1	
		комф.с закр.спиралью, рН-метр Чекер, поляри-	
		метр портативный П161М, Центрифуга лаб. ПЭ-	
		6900, Анализатор жидкости Флюорат-02, ре-	
	Tr. C. Y. A. TYYE	фрактометр ИРФ-454 Б2М	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - учебная	
	338, лаборатория биохимических исследований -	доска, стол преподавателя, стулья, лабораторные	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
	учебная аудитория для проведения научно-исследо-	столы и шкафы, вытяжные шкафы, мойки лабо-	
	вательской работы, групповых и индивидуальных	раторные.	
	консультаций, текущего контроля и промежуточной	Весы лабораторные SPU-202 (OHAUS),	
	аттестации	Весы настольные ПВМ 3/15 0,02/04/01-3/6/15 кг,	
		Влагомер ЭЛЕКС-7, Колбонагреватель ПЭ-4100,	
		Колбонагреватель ЛАБ-КН-500, Морозильник	
		GC-30 Ардо, Перемешивающее устройство ПЭ-	
		6410 M,	
		Шкаф сушильный СНОЛ 24\200, Колориметр	
		ΚΦК-2,	
		Центрифуга Nova Safety, Прибор Сокслета с кол-	
		бонагревателем ПЭ-4100, РН-метр 150м,	
		Анализатор качества молока "Лактан 1-4 М",	
		Микроскоп Микромед С-11, Электрофотокало-	
		риметр АР-101, Термостат- редуктазник "ЛТР".	

10 СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа производственной практики – технологической практики представляет собой компонент образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья.

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии продуктов питания (протокол № 6 от $26.03.2024 \, \Gamma$.).

The de

Заведующая кафедрой

И.М. Титова

И.о. директора института

Фролова Н.А.

Приложение № 1



Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)

			УТВІ	ЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой		/		
	«	>>		20
Инливилуальн	 тое зап	— ———— эние		
(вид, тип пра	актики)			
			_	
(Ф.И.О. полностью)			' -	(группа)
(код, наименование)				
(наименование организаци	и, структур	ного подразделения)		
(адрес))			
			20	Γ.
« »			20	Γ.
юлнить слелующие	вилы па	бот (заланий):		
	(вид, тип пра (вид, тип пра (ф.И.О. полностью) (код, наименование) (наименование организаци (адрес) « » « »	(вид, тип практики) (Ф.И.О. полностью) (код, наименование) (наименование организации, структур (адрес) «	(вид, тип практики) (Ф.И.О. полностью) (код, наименование) (адрес) « » « » « »	Wиндивидуальное задание (вид, тип практики) (Ф.И.О. полностью) (код, наименование) (наименование организации, структурного подразделения) (адрес) « » 20

№	Содержание практики (наименование работ/заданий)	Рабочий гра- фик практики
1		СПО
2		
3		

Планируемые результаты практики

Компетен	Компетенции выпускника OII BO			Знания, умения, навыки и опыт про- фессиональной деятельности			
Руководитель от университе	-						
J 1	_	(подпись)		(Фамилия И.О., должность)			
Руководитель от профильно зации	-						
·	_	(подпись)		(Фамилия И.О., должность)			
Практикант							
	(подпись)	_	(Те	елефон, E-mail)			
		«	»	20	Γ.		

Приложение № 2

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка) группы							
	Ф.И.О. студента (ки)						
направления подготовки_							
профиля							
прошел (ла)ука	азать вид	практику практики	в объеме3ЕТ,	академических часов			
c «»20)г. по	«»	20 г.				
с целью освоения компете	нций:						
Код и наименовани компетенции	e	Результаты	і обучения, соотнесені	ные с компетенциями			
Заключение руководителя	практик	и от профиль	ной организации*:				
В результате прохождения	і практив	и достигнут	уровень освоения ком	петенций ^{**} :			
Высокий	Баз	вовый	Минимальный	Не освоены			
Руководитель практики от профильной организации*							
		Подпись		., должность)			
* – если практика проходи практики от университета.		ерситете, то х	арактеристика подпис	сывается руководителем			

^{** -} выбрать вариант и поставить знак "V"

Приложение № 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по				практике	
Студент(ка)	* II O		группы		
VALUE DE LOUIS DE LE LES DE LES DE LE LES DE LES DE LE LES DE LE LES DE LE LES DE	•	дента (ки)			
направления подготовки					
профиля				зачётных еди-	
успешно прошел (ла)		практик	у в объёме		
-	указать в			·	
	практик	И			
академических часов					
c «»	20	г. по «	<u> </u>	20 г.	
П				()	
По результатам прохожде				ки студент (ка)	
	ук	азать вид пра тики	IK-		
показал(а) сле	лующий vpo		рованных компете	ний:	
1101100011(0) 0110	ду го шин у р о	zenz egepini			
Код и наименование	Уровни освоения компетенций				
компетенции	Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоена	
	рысокии	разовыи	Минимальный	ПС ОСВОСНа	
**					
Итоговое заключение:					
Программа					
вень сформированных компе	тенций соот	ветствует / н	е соответствует т	ребованиям рабочей	
программы практики.					
Руководитель практики					
от университета					
or Jimbepeniera	Подп	ись	(Ф.И.О	0.)	