

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

УТВЕРЖДАЮ Начальник УРОПСП

Рабочая программа практики

<u>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ – ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ</u> <u>НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</u>

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 — преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа.

Форма проведения практики: дискретно.

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

Цель производственной – преддипломной 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 производственных практик направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с $\Phi \Gamma OC$ ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

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

Таблица 1 – Таблица 1 – Планируемые результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование	Наименование	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
компетенции	практики	
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ОПК-2: Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения ОПК-4: Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения ПК-6: Способен совершенствовать технологии, разрабатывать и внедрять конкурентоспособную продукцию	производственная - преддипломная, в т.ч. научно- исследовательская ра- бота	 Должен знаты: фундаментальные разделы техники и технологии производства продуктов питания из растительного сырья; методологию планирования научно-производственных задач; современные информационные технологии, оборудование, отечественный и зарубежный опыт по тематике работы; методологию анализа и систематизации научно- технической информации по тематике исследования; модели и объекты моделирования в области производства продуктов питания из растительного сырья; методологию анализа результатов научных исследований; Должен уметь: решать научно-производственные задачи в области техники и технологии производства продуктов питания из растительного сырья; самостоятельно ставить задачу, планировать и проводить исследования, прогнозировать и оценивать результаты исследований; применять современные информационные технологии, оборудование, отечественный и зарубежный опыт для самостоятельного определения задач и проведения научных исследований в области производства продуктов питания из растительного сырья; осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно- технической информации по тематике исследования; создавать модели, позволяющие исследовать и оптимизировать параметры технологических процессов и улучшать качество готовой продукции из растительного сырья; анализировать результаты научных исследованый с целью их внедрения и использования на практике; Должен владеты. навыками решения научно-производственных задач в области техники и технологии производства продуктов питания из растительного сырья; навыками решения научно-производстванных задач, планировать и проводить исследования, прогнозировать и оценивать результаты исследований в ходе прохождения преддил

Код и наименование	Наименование	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
компетенции	практики	
компетенции	приктики	 навыками анализа и систематизации научно- технической информации по тематике исследования; навыками оптимизации и моделирования технологических процессов для улучшения качества готовой продукции из растительного сырья; навыками внедрения и использования на практике результатов научных исследований; Должен приобрести опыт: решения научно-производственных задач в области техники и технологии производства продуктов
		питания из растительного сырья; прогнозирования и оценки результатов исследований в ходе прохождения преддипломной практики; - самостоятельного определения задач и проведения научных исследований в области производства продуктов питания из растительного сырья; - анализа и систематизации научно- технической информации по тематике исследования; - оптимизации и моделирования технологических процессов для улучшения качества готовой продукции из растительного сырья; - внедрения и использования на практике результатов научных исследований.

При прохождении практик обеспечивается развитие у студентов-практикантов навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

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

Производственная - преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа входит в состав обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры и проводится в четвёртом семестре при очной форме обучения.

Общая трудоемкость преддипломной практики, в том числе НИР составляет 13 зачетных единиц (ЗЕТ), 468 академических часов (351 астр. часа) контактной работы, продолжительность практики — 12 недель в течение 4 семестра.

Форма аттестации по производственной - преддипломной 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) преддипломной практики, в т.ч. научно-исследовательской работы

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	в неделях
Ознакомление студентов с индивидуальным заданием, целями и задачами практики, с порядком заполнения отчетов.	1/6
Структурирование накопленной научно-технической информации	
для написания литературного обзора и/или технико-экономического обоснования (в соответствии с планом работы ма-	3
гистранта).	
Описание объектов и методов исследований.	3
Оформление схемы и методик исследования, представление экспериментальных данных по теме магистерского проекта. Структурирование результатов исследований / Оформление раздела, включающего технологические расчеты. Обоснование разрабатываемых рецептур и/или технологий. Расчет технологических характеристик и экономических показателей проекта.	3
Формулирование заключения и выводов по результатам работы	1
Компоновка материалов магистерского проекта. Оформление пояснительной записки.	1
Подготовка презентации и доклада для защиты проекта	5/6

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	в неделях
Итого по практике	12 недель

5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма отчетности по производственной - преддипломной практике, в т.ч. НИР – полностью подготовленный магистерский проект (ВКР).

Не позднее, чем за неделю до завершения преддипломной практики студент должен представить электронный и печатный вариант ВКР своему руководителю. Сдача зачета по практике происходит сразу после ее завершения.

Пояснительная записка ВКР для направления подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья должна содержать следующие структурные элементы:

Титульный лист.

Справка по объему заимствований.

Аннотация (на русском и иностранном языке).

Задание на выпускную квалификационную работу.

Содержание.

Введение

- а) научно-исследовательская
- 1. Литературный обзор
- 2. Объекты и методы исследований
- 3. Результаты исследований
- б) проектная
- 1. Технико-экономическое обоснование
- 2. Выбор и обоснование (рецептуры, технологии). Описание технологических процессов.
 - 3. Технологические расчеты. Расчет экономической эффективности.

Заключение

Список использованных источников

Приложения

Чертежи, схемы, графики, таблицы и другие результаты исследований представляются при защите МП в виде презентации.

К отчету прилагается:

- 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).

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.

Зачет по прохождению преддипломной практики проводится по представленной на кафедру выпускной квалификационной работе. Студент, не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв руководителя о работе над ВКР, считается не аттестованным.

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. Лисин П.А. Компьютерное моделирование производственных процессов в пищевой промышленности : учеб. пособие / П. А. Лисин. Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2016. 255с.
- 2 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»).
- 3. 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»).

Дополнительная учебная литература:

- 1. 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»)
- 2. Мезенова О.Я. Проектирование поликомпонентных пищевых продуктов : учеб. пособие / О. Я. Мезенова. Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2015. 224 с.
- 3. Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Т. Громкова. Москва : Юнити-Дана, 2015. 446 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

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.

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 Наименование специальных помещений и		Оснащенность специальных помещений и	Перечень лицензионного программного
дисциплины	помещений для самостоятельной работы	помещений для самостоятельной работы	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-	лабораторная, стулья.	
	исследовательской работы, групповых и индивиду-	Весы лабораторные SC 2020 Ohaus, Электро-	
	альных консультаций, текущего контроля и про-	коптильня горячего копчения «Ханхи» (НАНН	
	межуточной аттестации	E-smoke 20L); Спектрофотометр УФ-1200,	
		Льдогенератор SD № 20 SIMAG; Холодильник	
		VESTEL VDD160VW; Шкаф сушильный SNOL	
		24\200 (сталь, электронный контроллер); Ваку-	
		умная машина DZQ 400/2T с газом;	
		Ферментатор KUVINGS KGC-621; Термостат	
		лабораторный НZР-168, Шкаф для сухого созре-	
		вания мяса Meatage VI46; Весы лабораторные М-	
		ER 122ACFJR-600.01 LCD "Accurate"; Весы ла-	
		бораторные M-ER 122ACFJR-300.01 LCD	
Производственная	- V C 1 FVV	"Accurate"	
преддипломная	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - лабора-	
практика, в том	332, лаборатория исследования нутриентов - учеб-	торные столы и шкафы, вытяжной шкаф, мойка	
числе научно-	ная аудитория для проведения научно-	лабораторная, стулья. Анализатор белка по Кьельдалю UDK 127	
исследовательская	исследовательской работы, групповых и индивиду- альных консультаций, текущего контроля и проме-	ГЗ0200183; стерилизатор суховоздушный ГП-20	
работа	жуточной аттестации	МО; ультратермостат УТ-40, Шкаф сушильный	
puooru	жуточной агтестации	СНОЛ 24\200, Холодильник 1-о камерный "Би-	
		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-	вискозиметр ротационный RVDV-II, Анализа-	
	исследовательской работы, групповых и индивиду-	тор текстуры (текстурометр) СТ3 – 10Кg, Ана-	
	альных консультаций, текущего контроля и проме-	лизатор активности воды AquaLab pre	
	жуточной аттестации	зизатор активности воды гіфаавао ріс	
	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-	Шкаф холодильный бытовой Бирюса 6042, Пли-	
	исследовательской работы, групповых и индивиду-	та индукционная HKN-ICF70D, 2 конфорки,	
	альных консультаций, текущего контроля и проме-	Весы электронные порционные, настольные	
	жуточной аттестации	SWN-03-6 шт, столы производственные, стел-	
	my to mon attention	лаж, стол производственный с односекционной	

Наименование	Наименование специальных помещений и	Оснащенность специальных помещений и	Перечень лицензионного программного
дисциплины	помещений для самостоятельной работы	помещений для самостоятельной работы	обеспечения.
	Tr. C. Y. 1 FILLS	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-	Пицца печь basic xl 44, диапазон температур- от	
	исследовательской работы, групповых и индивиду-	50 до 500оС, Миксер планетарный напольный,	
	альных консультаций, текущего контроля и проме-	мощность 0.45 кВт, Термомиксер с двумя ста-	
	жуточной аттестации	канами Таурус,	
		Шкаф расстоечный, уровней 8, температур. ре-	
		жим 60 °с, стеллаж, посудомоечная машина,	
		двухсекционная ванна, производственные сто-	
	I DVI	лы, весы настольные	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - учебная	
	337, лаборатория техно-химического контроля -	доска, стол преподавателя, стулья, лабораторные столы и шкафы, вытяжные шкафы, мойки	
	учебная аудитория для проведения научно-		
	исследовательской работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-	лабораторные. Весы аналитические E11140 Ohaus, весы лабо-	
	альных консультации, текущего контроля и промежуточной аттестации	раторные	
	межуточной аттестации	раторные Ohaus SPS-202F (200 г/0,01 г), весы Масса МК-	
		6,2- A20, 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 концентраци-	
		онный КФК-2, стерилизатор паровой ВК30,	
		термостат ТС-80м, весы механические РН-6цв9,	
		мясорубка "Уралочка" МЧС, рН-метр карман-	
		ный Checker 1, анализатор качества молока "	
		Лактан 1-4 М", сепаратор для молока, электро-	
		фотокалориметр АР101, овоскоп, плитка элек-	
		трическая 1 комф.с закр.спиралью, рН-метр Че-	
		кер, поляриметр портативный П161М, Цен-	
		трифуга лаб. ПЭ-6900, Анализатор жидкости	
		Флюорат-02, рефрактометр ИРФ-454 Б2М	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд.	Специализированная (учебная) мебель - учебная	
	338, лаборатория биохимических исследований -	доска, стол преподавателя, стулья, лаборатор-	
	учебная аудитория для проведения научно-	ные столы и шкафы, вытяжные шкафы, мойки	
	исследовательской работы, групповых и индивиду-	лабораторные.	

Наименование	Наименование специальных помещений и	Оснащенность специальных помещений и	Перечень лицензионного программного
дисциплины	помещений для самостоятельной работы	помещений для самостоятельной работы	обеспечения.
	альных консультаций, текущего контроля и проме-	Весы лабораторные SPU-202 (OHAUS),	
	жуточной 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 - преддипломной практики, в том числе научно-исследовательской работы 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 $26.03.2024 \, \Gamma$.).

Заведующая кафедрой

И.М. Титова

И.о. директора института

Tho

Фролова Н.А.

2

Приложение № 1



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

Каф	едра				
					УТВЕРЖДАЮ
		Зав. кафедрой		/	/
			«	»	20 г
					·
		Индивидуальн	ое задаі	ние	
		(вид, тип пран	стики)		
студе	нта				
(курса					, ,
		(Ф.И.О. полностью)			(группа)
Напра товки ность					
ность)	(код, наименование)			
Место	о прохождения практи-				
		(наименование организации	, структурно	го подразделения)	
		(адрес)			
За вре	емя прохождения практ				• 0
ки: с		« »			20 г.
	ПО	« »			20 г.
студе	нт (курсант) должен вы	полнить следующие	виды раб	бот (заданий):	
№	Содержание пр	актики (наименова	ние рабо	т/заданий)	Рабочий гра- фик практики
1					спо

Планируемые результаты практики

Компетенции выпус	кника ОП ВО		Знания, умения, навыки и опыт про- фессиональной деятельности			
Руководитель практики						
от университета	(подпись)	(Фамилі	ия И.О., должность)			
Руководитель практики от профильной органи-		`	,,,			
зации	(подпись)	(Фамилі	ия И.О., должность)			
Практикант						
(подпись)		(телефон, Е-	mail)			
	«	»	20	Γ.		

Приложение № 2

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка)	дент(ка) группы							
	Ф.И.О. студента (ки)							
направления подготовк	:и							
профиля								
				3ET,	_ академических часов			
	указать ви	д практики						
c «»	_20г. п	o «»	20_	Γ.				
с целью освоения комп	етенций:							
Код и наименова компетенции		Результаті	ы обучения, с	соотнесенн	ые с компетенциями			
Заключение руководит	еля практи	ки от профил	ьной организ	ации*:				
В результате прохожде	ния практи	іки достигнут	уровень осве	рения комп	иетенций ^{**} :			
Высокий	Баз	зовый	Минима	льный	Не освоены			
Руководитель практики профильной организац								
	_	Подпись		.О.И.Ф)	, должность)			
* — если практика руководителем практи	_	т в универ ерситета.	ситете, то	характери	истика подписывается			
** - выбрать вариант и і	поставить з	знак "V"						

Приложение № 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по				практике	
	ука	азать вид пра	ктики		
Студент(ка)		()	группы		
направления подготовки профиля	Ф.И.О. сту				
успешно прошел (ла)			за у в объёме	нчётных еди- ниц,	
	указать в				
академических часов	практик	И			
c «»	20	г. по «	»	20 г.	
По результатам прохожде	ения		практики	и студент (ка)	
	ук	азать вид пра	ıK-		
(-)		ТИКИ		<u>.</u>	
показал(а) сле	едующии уро	вень сформи	рованных компетені	ции:	
Код и наименование	Уровни освоения компетенций				
компетенции	Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоена	
Итоговое заключение:					
Программа		_ практики в	ыполнена с оценкой	í, ypo-	
вень сформированных комп	етенций соот	ветствует / н	не соответствует тре	ебованиям рабочей	
программы практики.					
Руководитель практики от университета					
	Подп	Подпись		(Ф.И.О.)	