

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

35.04.04 АГРОНОМИЯ

Профиль программы

«АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»

ИНСТИТУТ Агроинженерии и пищевых систем

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА Агрономии и агроэкологии

РАЗРАБОТЧИК УРОПСП

1 ТИП И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид и тип практики:

производственная практика - технологическая практика.

Форма проведения практики: дискретно.

Базами практики являются ФГБОУ ВО «КГТУ», учебно-опытное хозяйство ФГБОУ ВО «КГТУ», ведущие сельскохозяйственные предприятия и организации Калининградской области, научно-исследовательские организации и вузы Калининградской области, Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья.

Цель производственной практики – технологической практики:

- формирование практических навыков работы с современными технологиями и оборудованием, применяемыми в адаптивном земледелии путем интеграции теории и практики, специализированных методик в условиях конкретных агропредприятий (учреждений), стимулируя дальнейшее профессиональное развитие будущего специалиста.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение производственных практик 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	
ПК-2: Способен разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия, обеспечивающие экологическую безопасность агроландшафтов и воспроизводство плодородия почв в условиях современного сельскохозяйственного производства	Производственная практика - технологическая практика	Полжен знать: - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; средства для автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве, его технологии; - требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствие с действующими государственными стандартами; - нормативные правовые акты в области осуществления сельскохозяйственной деятельности; - методы расчета экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; Полжен уметь: - принять участие в разработке и реализации планов агротехнических мероприятий с учётом характеристик ландшафта, почвенно-климатических условий и экологии регионов; - овладеть методиками анализа состояния агрофитоценозов, диагностики плодородия почв и подбора сортов растений, наиболее приспособленных к местным условиям; изучить передовой отечественный и зарубежный опыт адаптивной технологии выращивания основных сельхозкультур; - проводить мониторинговые наблюдения за состоянием посевов и урожаем, оценкой эффективности применяемых технологий и разработкой рекомендаций по оптимизации технологического процесса; - принимать самостоятельные управленческие решения в сфере агропромышленного комплекса, направленные на создание устойчивых и высокопродуктивных агроландшафтов; Должен владеть: - навыками работы в команде в производственных процессах растениеводческих предприятий на всех этапах технологии возделывания сельскохозяйственных культур; Должен приобрести опыт:

Код и наименование	Наименование	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
компетенции	практики	
		- изучения типов почв, климатических и погодных условий, рельефа местности и гид-
		рологических условий территории конкретного сельскохозяйственного предприятия
		(учреждения);
		- проектирования адаптивных севооборотов, способствующих сохранению плодоро-
		дия почв и минимизации негативных воздействий на агроэкосистему;
		- оценки и управления рисками деградации почв, динамики изменения характеристик
		почв и составления рекомендаций по применению органических и/или минеральных
		удобрений, выбору эффективных технологий обработки почвы и биологически актив-
		ных препаратов;
		- выполнения практических заданий по оценке текущего состояния, в том числе, фи-
		тосанитарного и управлению продуктивностью агрофитоценозов в конкретных произ-
		водственных условиях под руководством профессионалов;
		- работа с информационными системами поддержки управления агроландшафтами
		предприятия с использованием цифровых инструментов (ГИС, базы данных хозяйств)
		для оперативного сбора, хранения и анализа информации о состоянии земель, плани-
		ровании технологических решений при производстве продукции растениеводства.

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 практика - технологическая практика входит в состав обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры и проводится после теоретического обучения и экзаменационной сессии во втором семестре при очной форме обучения.

Общая трудоемкость производственной практики – технологической практики составляет 9 зачетных единиц (ЗЕТ), 324 академических часа (243 астр. часа) контактной работы.

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) в ак. часах
2 семестр	
1. Охрана труда и техника безопасности в сельскохозяйствен-	
ном производстве.	
1.1 Меры личной и общественной безопасности.	
Инструктаж по технике безопасности и охране труда: вводный, на	
рабочем месте, при работе с пестицидами и агрохимикатами и т.д.	
Общее знакомство с местом прохождения технологической прак-	
тики.	
1.2 Опасные и вредные факторы в сельскохозяйственном про-	
изводстве.	45
Идентификация опасных и вредных производственных факторов в	
отрасли растениеводства: физические (движущиеся сельскохозяй-	
ственные машины, незащищенные подвижные элементы производ-	
ственного оборудования, электрический ток, запыленность и загазо	
ванность воздуха рабочей зоны недостаточная освещенность или	
повышенная яркость света); химические (средства химизации и дез-	
инфекции); биологические (заражение болезнями, передающиеся	
насекомыми, растения, вызывающие травмы или заболевания); пси-	

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа) в ак. часах
хофизиологические (физические перегрузки в периоды полевых ра-	Dan. Iacax
бот, также нервно-психические перегрузки при работе на откры-	
тых, шумных и запыленных территориях).	
1.3 Охрана труда и техника безопасности в хозяйстве.	
Состояние охраны труда и техники безопасности в хозяйстве.	
Охранатруда – система обеспечения жизни и здоровья работника в	
процессе труда всеми способами и мерами: правовыми, социально-	
экономическими, санитарно-гигиеническими, лечебно-профилакти-	
ческими, организационно-техническими и другими. Наличие необ-	
ходимых документов, регламентирующих технику безопасности в	
отрасли растениеводства. Техника безопасности при работе с сель-	
скохозяйственной техникой. Меры личной и общественной безопас-	
ности при применении пестицидов и агрохимикатов.	
2. Эколого-экономические и правовые основы землепользова-	
ния.	
2.1 Характеристика землепользования.	
Географическое положение и почвенно-климатические условия хо-	
зяйства (области, района): расстояние от областного и районного	
центров, рельеф местности, осадки и температура воздуха по меся-	
цам за текущий год и сравнение со среднемноголетними данными;	
основные почвы (тип, гранулометрический состав, агрохимические	
показатели - гидролитическая кислотность, содержание гумуса, об-	. ~
менных оснований, доступного калия и фосфора); использование	45
почв (севообороты, пашня, пастбища).	
2.2 Экономико-правовые особенности землепользования.	
Специализация хозяйства, его организационно-правовая форма	
собственности, организационная структура подразделений. Трудо-	
выересурсы хозяйства, обеспеченность и эффективность их ис-	
пользования. Экономическая эффективность производства основ-	
ных видовсельскохозяйственной продукции растениеводства, оку-	
паемость затрат и рентабельность. Анализ экономических показателей.	
3. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	
3.1 Система земледелия	
Агроэкологическое обоснование структуры посевных площадей и	
научно-обоснованные севообороты, принятые в хозяйстве. Факти-	
ческое размещение культур по полям севооборотов, их агротехни-	
ческая оценка; план землепользования хозяйства. Книга истории по-	
лей севооборотов. Методологические принципы проектирования	
системы обработки почвы в севооборотах. Система зяблевой и по-	45
верхностной обработки почвы. Подготовка полей к вспашке,	'1 J
направлениепахоты, способы движения агрегата. Почвообрабатыва-	
ющие орудия: плуги, культиваторы, лущильники, бороны и др. Рас-	
пространенные сорняки в посевах сельскохозяйственных культур.	
Карта засоренности полей (на примере одного севооборота). Агро-	
технические и химические методы защиты агроценозов от нежела-	
тельной растительности. Научно-практическая оценка системы зем-	
леделия в хозяйстве.	

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
т азделы (этаны) практики и их содержание	в ак. часах
3.2 Система мелиорации	B ak. Jacax
Система мелиорации в хозяйстве. Состояние мелиорации: площади	
мелиорируемых земель, площади, нуждающиеся в мелиорации,	
меннорируемых земень, инощади, пуждающиеся в меннорации, мерыпо содержанию мелиоративной системы. Наличие водоемов на	
территории хозяйства и меры для сохранения чистоты водных ис-	
точников. Организация регулирования водного режима растений.	
4. Управление продукционным процессом растений и агроэко-	
систем.	
4.1 Особенности возделывания полевых культур.	
Анализ урожайности и структуры посевных площадей сельскохо-	
зяйственных культур за последние три года. Агроэкологическое	
обоснование структуры посевных площадей. Соответствие биоэко-	
логических требований сельскохозяйственных культур почвенно-	
климатическим условиям хозяйства. Научно-обоснованные техно-	
логии возделывания ведущих полевых культур хозяйства. Выбор	
оптимальных предшественников. Система основной и предпосев-	
ной подготовки почвы под культуру, ее почвозащитная и ресурсо-	
сберегающая направленность. Качество посевного материала: всхо-	
жесть, энергия прорастания, чистота, масса 1000 семян, заражен-	
ность болезнями, репродукция. Подготовка посевного материала к	
посеву: очистка, сортировка, протравливание. Сроки, способы по-	
сева, норма высева (по массе и количеству семян в штуках), глубина	
заделки семян. Уход за посевами: прикатывание, боронование, меж-	
дурядные обработки. Виды и формы, применяемых органических и	
минеральных удобрений. Расчет баланса питательных элементов	
под культурами; определение оптимальных доз удобрений и сроков	
их внесения. Сроки и способы защиты растений от вредителей, бо-	45
лезней, сорняков и полегания. Уборка: сроки и способы, определе-	
ние урожайности, организация транспортировки урожая к местам	
хранения иреализации. Машины и орудия, имеющиеся в хозяйстве.	
Оценка обеспеченности машинно-тракторного парка для выполне-	
ния технологических приемов. Анализ применяемых в хозяйстве	
технологий возделывания сельскохозяйственных культур, их досто-	
инства и недостатки.	
Сорта возделываемых в хозяйстве культур, в том числе райониро-	
ванные. Качество семян: класс, категория, репродукция. Наличие	
семенных участков, особенности технологий получения семян,	
обеспеченность токами, хранилищами, зерноочистительными ма-	
шинами, сушильной техникой. Проведение апробации сортовых по-	
севов, документация по семенам. Потребность хозяйства в семен-	
ном материале, в том числе в элитных семенах, реализация про-	
дукции. Анализ эффективности отрасли.	
4.2 Особенности возделывания овощных культур.	
Состояние овощеводства открытого и защищенного грунта. Харак-	
теристика возделываемых в хозяйстве овощных культур: сорта, пло-	
щади, урожайность, агротехника выращивания, применение удоб-	
рений, система защиты растений, орошение, машины. Агроэкологический анализ эффективности отрасли овощеводства.	
ческий анализ эффективности отрасли овощеводства.	

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
120 4	в ак. часах
4.3 Особенности возделывания картофеля.	
Состояние отрасли картофелеводства. Характеристика картофелеводства: сорта, площади, урожайность, агротехника возделывания, применение удобрений, система защиты растений, техника. Агроэкологический анализ эффективности отрасли картофелеводства.	
4.4 Состояние плодоводства.	
Состояние плодоводства в хозяйстве. Характеристика плодовых и ягодных культур: виды насаждений, сортовой состав, площади, урожайность, агротехника, применение удобрений, система защиты растений. Агроэкологический анализ эффективности отрасли плодоводства.	
5. Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	
5.1 Виды удобрений. Виды и количество применяемых удобрений. Характеристика видов органических и минеральных удобрений.	
5.2 Системы удобрения сельскохозяйственных культур Анализ агрохимических показателей почв хозяйства. Агрохимический паспорт. Научно-обоснованная система удобрения в севооборотах. Нормы, дозы, время и способы внесения под отдельные сельскохозяйственные культуры. Разработка системы удобрений севооборота или анализ существующей в хозяйстве системы удобрений. Потребность хозяйства в известковании. Техника для внесения удобрений.	45
6. Интегрированные системы защиты растений.	
6.2 Средства защиты растений. Виды и характеристика средств защиты растений: пестициды для защиты от вредителей, от болезней, от сорняков, регуляторы роста растений, десиканты.	
6.3 Системы защиты растений.	
Реализация методов защиты растений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Анализ фитосанитарного состояния агроценозов. Принципы управления фитосанитарным состоянием агроценозов. Фитосанитарная роль агротехнического метода защиты растений. Интегрированная система защиты сельскохозяйственных культур. Планирование мероприятий по защите растений. Потребность в пестицидах по культурам в соответствии с нормами расхода и объемами работ. Регламентированное применение средств защиты растений. Спецаппаратура для применения пестицидов. Меры личной, общественной и экологической безопасности при применении и хранении пестицидов.	45
7. Оценка деятельности сельскохозяйственного предприятия.	
7.1 Агроэкологическая и агроэкономическая оценка деятельно-	
сти.	
Агроэкологическая и агроэкономическая оценка деятельности сельскохозяйственного предприятия и состояния отрасли растениеводства. Оценка и значение для агропромышленного комплекса региона направления деятельности сельскохозяйственной организа-	54

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	в ак. часах
ции. Факторы влияния на уровень сельскохозяйственного произ-	
водства. Пути увеличения производства продукции растениевод-	
ства. Перспективы развития сельскохозяйственного предприятия.	
7.2 Выводы и предложения производству	
На основании полученных знаний, навыков и практического опыта	
сделать выводы и сформировать предложения по улучшению дея-	
тельности и эффективности производства.	
Подготовка отчета по практике и оформление отчета.	
Итого по практике	324

5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формой отчетности по производственной практике — технологической практике является отчет по практике. Отчет выполняется в соответствии с требованиями методических указаний по оформлению учебных текстовых работ. Отчет по производственной практике должен охватывать все вопросы программы практики. Каждый вопрос освещается по возможности кратко, но в полном объеме. В необходимых случаях в отчете приводятся схемы, графики, диаграммы и рисунки, примеры расчетов. Те материалы, которые не обсуждаются в тексте отчета по практике, должны быть помещены в приложение к тексту.

Структура отчета по практике и последовательность изложения разделов и вопросов должна соответствовать индивидуальному заданию на производственную практику. Структура отчета: оглавление; введение; основная часть, раскрывающая все этапы практики; заключение; список использованных источников; приложение в виде отдельных документов, расчетов и т.п.

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

Основная учебная литература:

- 1. Ганиев, М. М. Химические средства защиты растений: учебное пособие для вузов / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. 6-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2025. 400 с. ISBN 978-5-507-50856-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/481325 (дата обращения: 28.05.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Захарычев, В. В. Химия гербицидов: учебное пособие для вузов / В. В. Захарычев. 3-е изд., испр. Санкт-Петербург: Лань, 2025. 592 с. ISBN 978-5-507-50798-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/465143 (дата обращения: 28.05.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов: учебное пособие / Л. П. Степанова, Е. В. Яковлева, Е. А. Коренькова [и др.]; под общей редакцией Л. П. Степановой. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 268 с. ISBN 978-5-8114-2638-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/206045 (дата обращения: 28.05.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная учебная литература:

1. Сутягин, В. П. История и методология научной агрономии: методические указания / В. П. Сутягин. — Тверь: Тверская ГСХА, 2019. — 61 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134192 (дата обращения: 28.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Некрасова, Е. В. Основы научных исследований в агрономии: учебное пособие / Е. В. Некрасова, Т. В. Маракаева, А. А. Калошин. — Омск: Омский ГАУ, 2018. — 85 с. — ISBN 978-5-89764-754-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113352 (дата обращения: 28.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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):

Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности "AГРОС" - www.cnshb.ru/cataloga.shtm

Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям «AGRIS (Agricultural Research Information System)» - http://agris.fao.org/

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 размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

10 СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа производственной практики – технологической практики представляет собой компонент образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.04 – Агрономия, профиль программы «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия».

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры агрономии и агроэкологии 02.04.2025 г. (протокол № 9).

Bigafibe (M) Заведующая кафедрой О.М. Бедарева

Директор института В.В. Верхотуров

Приложение № 1



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

						VT	ргрисп	A TO
	San K	афедрой			/	У 1	ВЕРЖД	ΑЮ
	Эав. К		((»	- ′		20	
		•	(∢	<i>»</i>			20	
	Индиві	идуальное	 зада	ние				
		(вид, тип практики	1)					
тудента курсанта)								
<u></u>	(Ф.И.О. 1	полностью)					(груп	іпа)
Направление подго- овки (специальность)								
овки (епециальность)	(код, наи	менование)						
Место прохождения прак- ики:								
	(наименован	ие организации, стр	уктурн	ого подра	зделения)			
		(адрес)						
ва время прохождения пра	ак-							
ики: с	«	»				20		Γ.
по	«	» »				20	1	Γ.

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

Планируемые результаты практики

Компетенции выпус	кника ОП ВО		ия, навыки и опыт про- кьной деятельности
Руководитель практики от университета			W.O.
Руководитель практики от профильной органи- зации	(подпись)		И.О., должность)
_	(подпись)	(Фамилия	И.О., должность)
Практи- кант			
(подпись)		(телефон, Е-т	ail)
	«	»	20 г.

Приложение № 2

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка)		группы	
Φ	И.О. студента (ки)		_
направления подготовки			
профиля			
прошел (ла)указа	практику ть вид практики	в объеме3ЕТ,	академических часов
c «»20	_г. по «»	20 r.	
с целью освоения компетенц	ий:		
Код и наименование компетенции	Результаті	ы обучения, соотнесенн	ные с компетенциями
Заключение руководителя пр	рактики от профил	ьной организации*:	
В результате прохождения п		Jmopoly, copolylyg you	#**
		1	
Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоены
Руководитель практики от профильной организации*		1	
	Подпись		., должность)
 * – если практика проходит в практики от университета 	з университете, то	характеристика подпис	сывается руководителем

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

Приложение № 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по				практике
		азать вид пра		
Студент(ка)			группы	
	-	дента (ки)		
направления подготовки профиля				
профили				зачётных еди-
успешно прошел (ла)		практик	у в объёме	, ,
2 , ,	указать в			
	практик	И		
академических часов				
c «»	20	г. по «	<u></u> »	20 г.
По результатам прохожде				ики студент (ка)
	ук	азать вид пра	ık-	
Horacad (a) one		тики разы афа р уы	nonalli iv kovetom	······································
iiokasan(a) Ch	сдующии уро	вень сформиј	рованных компет	снции.
Код и наименование		Уровни с	освоения компете	нций
компетенции	Высокий	Высокий Базовый Минимальный		
	Высокии	Базовый	TVIVIIIVIMAJIBIIBIVI	Не освоена
U-avar a a parametra de la companya del companya de la companya del companya de la companya de l				
Итоговое заключение:				
Программа				
вень сформированных компе	етенций соот	ветствует / н	е соответствует	гребованиям рабочей
программы практики.				
Руководитель практики				
от университета				
- J	Подп	ись	(Ф.И.Ф)).)