МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф. МОРОЗОВА»

«УТВЕРЖДАЮ»

ДЕКАНАТ ЛЕКСИНОГО факультета ВГЛТУ

ЛЕСНОГО САКУЛЬТЕТА

В В Даралунга 22.04.2020 г.

ПРОГРАММА

учебной практики УП.05 по механизация лесохозяйственных работ

по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовый уровень)

Программа учебной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО) по профессии специалист лесного и лесопаркового хозяйства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 450 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовый уровень подготовки) и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ВГЛТУ 17.04.2020 г.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова

Разработчики:

Юдин Роман Викторович, канд.техн.наук, доцент

1. Паспорт программы учебной практики

- 1.1. Вид практики учебная
- 1.2. Способ проведения практики стационарная.
- 1.3. Объем практики составляет -3 з.е. (108 часов).
- 1.4. Формы отчетности: письменный отчёт по практике, аттестационный лист (Приложение 1), содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика (Приложение 2) на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.
- 1.5. Цель учебной практики по механизации лесохозяйственных работ

-закрепление и углубление знаний, полученных на лекционных и лабораторнопрактических занятиях по дисциплине: «Механизация лесохозяйственных работ».

- 1.6. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:
 - 1. Ознакомиться с порядком агрегатирования машин с тракторами.
- 2. Изучить конструкцию, основные регулировоки и технико-эксплуатационные характеристики машин.
- 3. Получить практические навыки работы с почвообрабатывающими орудиями.
- 4. Усвоить технологический процесс работы машин и определить ряд показателей, оценивающих их работу на лесных объектах.
- 5. Усвоить мероприятия по технике безопасности при выполнении основных работ.
- 6. Провести хронометражные измерения по выполнению основных операций и провести всесторонний анализ полученных результатов;
 - 7. Сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки отчета.
 - 1.7. Место в практики в структуре образовательной программы.

Учебная практика входит в модуль ПМ. 05. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащего: Лесовод, код 13376», индекс по учебному плану УП.05. Программа учебной практики согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в документе «Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего

профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **18.04. 2013 г. № 291**».

- 1.8. Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
- ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

В результате прохождения практики обучаемый должен: Знать:

- организационно-управленческую структуру лесопромышленных предприятий и лесхозов;
 - функции, задачи, обязанности механика;
- Порядок ремонта и последующего обслуживания почвообрабатывающих орудий;
- Технологический процесс работы плугов, культиваторов, сеялок, сажалок, машин для химической защиты растений, машин для расчистки территорий, мелиоративных машин, фрезерных почвообрабатывающих орудий. Уметь:
 - выполнять обязанности механика;
- принимать участие в работе по обработке почвы, посеву, посадке, уходу за лесными культурами и техническому обслуживанию агрегатов;
- анализировать процесс технического обеспечения ремонта. Владеть:
- начальными навыками по организации и ведению технологического процесса в предприятии;
 - навыками техобслуживания агрегатов;
 - навыками монтажных операций.

2. Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

	Объем времени, отведенный на освоение МДК							Практика		
н хіч	курс			В	Обязательная аудиторная нагрузка			ra		
ытьні ий	ІЫЙ			эб нау	нагрузка Всего часов Теоретические Занятия Практические занятия		работа			
Коды профессиональных общих компетенций	Междисциплинарный	Курс	Семестр	Максимальная учебная нагрузка			Практические занятия	Самостоятельная _] обучающихся	Учебная ,	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13
ОК 2	МДК 0.0	3	5,6	288	108	36	36	36	108	72
ПК 1.3	Всего			288	108 36 36		36	108	72	
ПК 1.5										

3. Структура и содержание практики профессионального модуля

Перед учебной практикой все студенты обязательно проходят инструктаж по технике безопасности при работе с почвообрабатывающими орудиями, после чего ставят свою подпись в специальном журнале.

При проведении инструктажа по технике безопасности освещаются следующие вопросы:

- 1. Общие требования по технике безопасности СТБ и сохранности окружающей среды;
- 1.1 Правила техники безопасности при проведении подготовительных работ: студенты должны соблюдать чистоту, не выбрасывать в неположенных местах ненужные предметы, следить за движением транспорта и машин, уступать дорогу транспорту и машинам, стоящий транспорт и машины обходить спереди, ходить только по установленным местам, не использовать не предназначенные для прохода участки.
 - 1.2 Требования безопасности перед началом работы
- а) До начала работы проверить с мастером порядок выполнения указаний по безопасным способам и порядок выполнения операций, предусмотренных технологической картой, с которой бригада (звено) знакомится до работы. Без разрешения мастера не

изменять установленного порядка. Опасные зоны и места отдыха обозначить предупреждающими знаками.

- б) При подготовке почвы на вырубках предварительно расчищают проходы. Не разрешается:
- производить работу плугами, фрезами, дисковыми культиваторами на площадях с количеством пней более 500 шт. на 1 га без расчистки проходов;
 - работать в опасной зоне валки деревьев.
- в) На крутых сильно эрозированных склонах произвести засыпку промоин и установку в них опорных клеток для предотвращения осыпания грунта. Не разрешается работать на склоне с неровностями более 0,2 м без их планировки.
- г) При работе машин на склоне необходимо исключить нахождение людей по склону на всю его длину. По границе территории устанавливаются предупреждающие знаки.
- д) Непосредственно перед работой проверить наличие и пригодность средств индивидуальной защиты, исправность ручного инвентаря, машин и навесного оборудования, светозвуковой сигнализации и средств защиты на агрегатах. Согласовать с оператором лесохозяйственного агрегата приемы обменной сигнализации.
 - 1.3. Требования безопасности во время работы
- а) Обработку почвы машинами и орудиями допускается производить на склоне не более 8 градусов для колесных тракторов и 12 градусов для гусеничных при движении агрегата поперек склона по горизонталям. При вынужденной остановке трактора на склоне он должен быть заторможен и закреплен, а двигатель выключен
- б) Переезжать ограды, канавы и другие препятствия следует под углом на низшей передаче, избегая крена и толчков агрегата.
- в) Обработку площади площадкоделателями, ямокопами, мотобурами и другими машинами необходимо производить вдоль склона не более 20 градусов сверху вниз.
- д) При работе с мотобурами и рыхлителями моторист обязан: заправлять горючую смесь при заглушенном двигателе; переходить с места на место при малых оборотах двигателя, когда рабочий орган не вращается; ремонт и регулировки производить при выключенном двигателе. При обработке почвы ручным способом рабочие должны выдерживать безопасную дистанцию —3 м.
- е) Запрещается: переносить ручной мотоинструмент с включенным рабочим органом, а также работать с ручным моторным рыхлителем с неисправным предохранительным устройством; работать с незащищенными вращающимися частями механизмов; находиться ближе 15 м от работающей лесной фрезы; находиться между трактором и прицепом; ближе 20 м от агрегата; сходить и садиться на агрегат во время его движения.
- ж) При работе двух и более машин на склоне расстояние между ними должно быть не менее 60 м, а по горизонтали не менее 30 м. Работа на склоне на одной вертикали не разрешается, скорость движения на склоне и террасе на первой передаче.

- з) При подготовке почвы террасами не разрешается: работать на мокром и глинистом грунте и в дождливую погоду; съезжать с насыпной части полотна террасы подгорной гусеницей; делать резкие повороты на склоне; сдвигать валуны, камни, пни за пределы террасы; работать на террасе без ее предварительной разметки, в условиях плохой видимости, в вечернее и ночное время.
- и) При террасировании должна быть обеспечена безопасность подъездов к террасам, переезд с террасы на террасу и разворотные площадки. При этом ширина полотна переездов должна обеспечивать безопасное расстояние не менее 1 м от гусеницы до бровки насыпи откоса полотна переезда.
- к) Очистка высевающих аппаратов должна производиться специальными чистиками, не разрешается перемешивать семена в аппаратах руками.
- л) Перед началом движения лесопосадочной машины сажальщики должны привязаться ремнями, не разрешается сходить, садиться и загружать посадочный материал во время движения машин.
- м) При посадке леса вручную звенья сажальщиков должны находиться на расстоянии не ближе 2,5 м друг от друга.

При подготовке щелей сажальщик должен находиться сбоку от взмаха мотыги, запрещено находиться впереди или сзади взмаха.

При посадке должна постоянно выдерживаться дистанция не менее 3-5 подготовленных щелей между сажальщиком и рабочими с мотыгой.

- 1.4 Требования безопасности по окончании работы
- а) Очистить, привести в порядок инструмент, оборудование, механизмы, поместить их на хранение в отведенные места.
- б) Снять обмундирование, спецодежду и обувь, очистить и освободить их от пыли, поместить на хранение.
 - в) Убедиться в отсутствии энцефалитного клеща, при наличии удалить.
- г) О всех замечаниях по работе сообщить должностному лицу и занести замечания в журнал административно-общественного контроля по охране труда.
- 1.5 Во время прохождения учебной практики по машинам и механизмам в лесном и лесопарковом хозяйстве на учебной базе ВГЛТУ студентам запрещается:
 - а) самовольно покидать территорию учебной базы;
- б) находиться в помещении гаража, мастерской и на территории площадки хранения машин в отсутствии руководителя практики;
- в) управлять тракторами и машинами, присоединять машины и орудия к трактору и отсоединять их, выполнять регулировки и обслуживание тракторов, машин и орудий без разрешения заведующего лабораторией кафедры механизации лесного хозяйства и проектирования машин ВГЛТУ и в его отсутствии;
 - г) находиться в кабине трактора;
- д) перемещаться на машинах и орудиях находящихся в транспортном положении, а также в рабочем, если это не предусмотрено конструкцией машины или орудия;
 - е) выполнять какие-либо действия без разрешения руководителя учебной практики;

К заданию прилагается перечень и последовательность рассмотрения вопросов, необходимых для выполнения задания и подготовки отчета:

- 1. Краткая история Учебно-опытного лесхоза места проведения практики от момента возникновения и до настоящего времени.
 - 2. Основные цели и задачи Учебно-опытного лесхоза.
 - 3. Осветить виды деятельности.
 - 4. Данные о структуре и схеме управления.
 - 5. Перечислите оборудование, имеющееся в Учебно-опытном лесхозе.
- 6. Дать свои предложения по совершенствованию технологического процесса предприятия.
 - 7. Возможности развития новых видов деятельности.
 - 8. Анализ сильных и слабых сторон деятельности.
- 9. Перечень обязанностей, которые вы выполняли в ходе прохождения практики.
- 10. Перечень результатов, которых вам удалось достичь в ходе прохождения практики.
- 11. Трудности, с которыми столкнулись (что не получалось, почему, как можно было бы это исправить?).
 - 12. Техника безопасности в лесхозе.
- 13. Агротехнический уход за лесными культурами. Способы и средства механизации.
 - 14. Принцип действия и общее устройство почвообрабатывающей фрезы.
- 15. Устройство лемешно-отвального корпуса плуга. Назначение деталей. Типы отвалов и их отличия.

нными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Объем учебной работы по практике представлен в табл. 2

Таблица 2

	Трудо	Семестр	
Виды учебной работы	Всего часов	В зачетных единицах	0
Общая трудоемкость	108	3	5
Введение в проблему, выделение целей и задач практики	6	0,17	5
Инструктаж по технике безопасности	4	0,11	5
Технологическая подготовка	18	0,5	5
Проведение измерений, сбор данных	56	1,5	5
Анализ собранных данных, составление и оформление отчета по практике	24	0,6	5
Виды итогового контроля	*	*	Зачет с оценкой

Содержание учебной практики

Таблица 3

№	Индекс	Виды	Содержание	Кол-	Коды компетенций		ПО/У	Формы и	ФИО	
п/п	модуля,	работ	работ	ВО				методы	руководителя	
	МДК			часов	ОК	ПК		контроля	практики	
	1									
	МДК.05.01	T1. Механизация лесохозяйственных работ		108						
1			Произвести хронометрические замеры процесса вспашки, культивации, фрезерования почвы, посева, посадки.	36	OK 2	ПК 1.3		Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики		
2			Произвести расчет производительности агрегатов.	18	ОК 2	ПК 1.3 ПК 1.5		Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики		
3			Произвести расчет часовой производительности с учетом замеров	18	OK 2	ПК 1.3 ПК 1.5		Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики		
4			описать технологию выполнения операций с учетом природно-климатических условий обосновать выбор орудий для конкретных операций	36	ОК 2	ПК 1.3		Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики		

4. Условия реализации программы учебной (производственной) практики

4.1. Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

4.1.1. Перечень компетенций и этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
- ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

Таблица 4 Матрица компетенций учебной практики

	Компетенции			Z	
Модули	OK 2	ПК 1.3	IIK-1.5	Итого суммарное общее количество компетенци)	
Проработка индивидуального задания на практику	+			1	
Производственный этап		+	+	2	
Написание и оформление отчёта по практике	+	+	+	3	

4.1.2. Описание показателей и критериев оценки компетенций

На учебной практике студенты проводят сбор данных для отчёта о практике. Во время прохождения учебной первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных. При написании отчёта каждый студент индивидуально принимает участие в оформлении, анализе материала. Отчет оформляется на листах формата A4, либо в методических указаниях по организации и прохождению учебной практики.

Показатели для оценки содержания отчета:

- 1. Введение (актуальность проводимых исследований; цель и задачи исследований)
 - 2. Описание назначения орудия.
 - 3. Перечисление основных узлов механизмов.
- 4. Сравнительная характеристика работы орудий при изменении их технологических параметров.
- 5. Список литературы.

Защита отчётов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчёта о практике студент должен предоставить:

- 1. Отчёт о практике (составляется на бригаду);
- 2. Краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результатах проведения работ.

Критерии оценки защиты отчёта:

- глубокие знания студента по выбранному направлению и умение использовать их в производственных условиях,
- способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал.

На основании проверенного отчёта и доклада студента о ходе практики ставится зачет по учебной практике по машинам и механизмам в лесном и лесопарковом хозяйстве.

Шкала оценивания:

Отметка «зачтено» ставится, если:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- безупречное владение инструментарием, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;
- полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы;
- творческая самостоятельная работа на практических занятиях, активное участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

Отметка «не зачтено» ставится, если:

- фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта;
- знания отдельных литературных источников;
- неумение использовать научную терминологию, наличие в ответе грубых стилистических и логических ошибок;
- пассивность на практических занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

После защиты отчёт по учебной практике хранится на кафедре.

4.1.3. Типовые контрольные задания

Темы заданий для индивидуальной проработки:

- 1. Знакомство с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики.
- 2. Приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.
- 3. Анализ состояния технологических процессов. Знакомство с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики.
- 4. Изучение особенности строения, состояния, поведения и функционирования конкретных технологических процессов.
- 5. Технология выполнения оперативной деятельности (технология выполнения, техника безопасности и т.д.).
 - 6. Обработка и анализ полученных результатов.

Написание и оформление отчета по практике согласно требованиям

4.1.4 Методические материалы

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций содержатся в следующем библиографическом источнике:

Методические указания по организации и прохождению учебной практики для студентов по направлению подготовки бакалавров 151000.62 — Технологические машины и оборудование, 250100.62 — Лесное дело, 250700.62 — Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] / И. М. Бартенев, С. В. Малюков, М. В. Шавков; И. М. Бартенев, С. В. Малюков, М. В. Шавков; ВГЛТА. - 2013. - 28 с.

4.2. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Основной базой учебной является: Учебно-опытный лесхоз ВГЛТУ.

В процессе практики используется оборудование:

Лаборатория кафедры "Механизации лесного хозяйства и проектирования машин": Плуги ПКЛ-70; ПЛС-0,6; ПЛН-3-35; ПД-0,7; Выкопочная машина ВМ-1.25; Культиваторы КРЛ-1; КЛ-2,6; КЛБ-1,7; КЛП –2,5; ПЛО-400; КРН-2,8; ПЛ-2-50; Сеялка ССН-1; Сеялка лесная СЛПМ; ФЛШ-1.3; ПДВ-1.5; Борона БДК; СБН-1А; Сеялка ССЛН-1; Лесопосадочные машины лесная СЛН-1; Почвообрабатывающая фреза ФБ-12; Покровосдиратель ПДН-1; Машина для сортировки семян МОС-1; Опыливатель ОПС-30Б; Борона БДК-2,5; Модели корчевателя, каналокопателя, агрегата ТДТ-55+ПКЛ-70; плуга дискового, машин для сортировки и очистки семян; рабочие органы плугов, культиваторов, дисковых орудий, фрезерных почвообрабатывающих орудий, лесопосадочных машин; измерительный инструмент (твердомер сеялок, конструкции Ревякина; весы, секундомеры, линейки, циркули, угломеры, мерные цилиндры).

Учебный полигон Учебно-опытного лесхоза ВГЛТУ: тракторы Т-150К; ДТ-75К; Т-74; ЛТЗ-60А, Культиватор ККП-1,5; Машина ротационная МРБ-1,6; КОК-2, ТР-3, ПКБ-2-54, ЯК-1, РЛД-2, КУЛ-2, БД-1.5, РН-60, ОВТ-1А, МЛБ-1, МДП-1.5, БДК-2.5, ОЦ-2.3, КПН-4А, ССН-1, МПС-1, ВВМ-1, ППУ-50А, ВПН-2, НВС-1.2, ТС-2.5, КИ-1.2, КРН-2.8, ПЛП-135, КРТ-3, КЛП-2.5, КЛБ-1.7, БДН-2, ТР-2, КРЛ-1; ЛМБП; СПЛ-1; СШН-3; ОРВ-1.5; ПЛН-4-35.

4.3. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения практики

4.3.1 Основная литература

1. Бартенев И.М. Система машин для лесного хозяйства и защитного лесоразведения. ГОУ ВПО «ВГЛТА». Воронеж, 2010. – 215 с.

Дополнительная литература

- 1. Бартенев И. М. Методические указания по организации и прохождению учебной практики для студентов по направлениям подготовки 250100 Лесное дело, 250700 Ландшафтная архитектура, 151000 Технологические машины и оборудование; специальностей 250201 Лесное хозяйство, 250203 Садово-парковое и ландшафтное строительство, 150405 Машины и оборудование лесного комплекса [Текст] / И. М. Бартенев, П. И. Титов, С. В. Пономарев; ВГЛТА. Воронеж, 2012. 28 с. Электронная версия в ЭБСВГЛТА.
- 2. Методические указания по организации и прохождению учебной практики для студентов по направлению подготовки бакалавров 151000.62 Технологические

машины и оборудование, 250100.62 — Лесное дело, 250700.62 — Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] / И. М. Бартенев, С. В. Малюков, М. В. Шавков; И. М. Бартенев, С. В. Малюков, М. В. Шавков; ВГЛТА. - 2013. - 28 с. - Электронная версия в ЭБСВГЛТА.

4.3.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины необходимы следующие ресурсы информационнотелекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. OAO Камышловский Завод "Лесхозмаш" http://www.les.org.ru/coord.htm.
 - 2. OAO «Великолукский Завод Лесхозмаш» http://leshozmash.ru.
 - 3. Лесхозснаб <u>http://www.lessnab.com</u>.
 - 4. Рослесмаш <u>http://www.roslesmash.org</u>.
 - 5. ЗАО Лесхозмаш-Брянск http://www.leshozmash.com.
 - 6. OOO "Русобалт" http://baltstrim.ru.
 - 7. ПО "Минский тракторный завод" http://www.belarus-tractor.com.
 - 8. ОАО «Лесхозмаш», г. Пушкино http://www.lhm-pushkino.ru.
 - 9. www.ru.wikipedia.org;
 - 10. www.roslesinforg.ru;

Приложение 1 (обязательное)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1. Ф.И.О	. студента			
2. Kypc_	Группа	Специалы	НОСТЬ	
3. Место	проведения практики			
4. Сроки часов	прохождения практики с	20по	20 <u></u> 0	бъёме
5.	Наименование	професси	ионального	модуля
6. Виды 1	выполняемых работ:			
№ п/п	Наименование вид	ца работ	Отметка о	выполнении
_	итель практики ерситета	олжность, Ф.Г	И.О., подпись	
Руководі от Орган 20_		олжность, Ф.Т	И.О., подпись	

Приложение 2 (обязательное)

Заполняется на фирменном бланке организации – базы производственной практики

ХАРАКТЕРИСТИКА

профессиональной деятельности студента во время прохождения практики (учебной, производственной) на студента ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»

			ФИО	_	
Факультет					
группа					
специаль-					
ность					
	код и	наимен	ование специаль	ности	
проходившего пра	ктику с		по	20г.	
на базе:					
		назван	ние организации		
по					
	вид	произво	одственной практ	тики	
Пока	зятепи вы	попнен	ия производств	енных запан	ий•
уровень	ja i Cilii bbi		етической	синых задан	подготовки
уровень		reop	or in iconom		подготовки
Качество выполне	нных задаі	ний			
трудовая дисц	иплина	И	соблюдение	техники	безопасности
Выводы и предлож	сения				
Дата «»		20			
					
Руководитель прак	тики от ор	оганизаі	ции (базы практи	K)	
должно	СМЬ			<u></u>	ФИО