Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаев РСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ Должность: Ректор ФЕДЕРАЦИИ Дата подписания: 10.02.2019 17:10:18

Уникальный прегламуний куное государственное бюдже тное образовательное учреждение 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

89112881913а13511ае Высшего образования

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

УТВЕРЖДАЮ: Декан инженерного факультета С.В.Стребков 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

направление подготовки 35.04.06Агроинженерия, Магистерская программа: «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Квалификация – «магистр»

Майский 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 г. №1047;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 5.04.2017 г. №301 (зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 №47415);
- основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, магистерская программа: «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», квалификация «магистр».

Составитель: Профессор кафедры электрооборудования электротехнологий в АПК, д.т.н. Вендин Сергей Владимирович.

А.П. Слободюк

Председатель методической

комиссии факультета

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика студентов является составной частью основной образовательной программы подготовки бакалавров.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основными видами практики являются производственная и преддипломная.

С целью обеспечения непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью, по направлению «Агроинженерия» — профиль «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», установлены следующие виды и объемы практик по курсам обучения:

- 1 курс производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (22 недели);
- 2 курс производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 недели);
 - 2 курс производственная технологическая практика (4 недели)
 - 2 курс преддипломная практика (6 недель).

Задачи:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, на основе изучения работы предприятий и учреждений;
 - овладение передовыми методами и производственными навыками;
- участие в проведении мероприятий по пропаганде решений федеральных и областных органов власти по аграрному вопросу;
- овладение профессиональными знаниями и навыками монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации электрооборудования агропромышленных предприятий;
- проведение экологической оценки применяемых электротехнологий и средств электрификации технологических процессов в агропромышленном комплексе.

Планируемые результаты обучения по практике включают:

Повышение квалификации и профессионального мастерства;

Применение основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

Получение практических знаний при проведении электромонтажных и работ по ремонту электрооборудования, электрических машин, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.

В результате прохождения производственной практики студент должен:

знать устройство и принцип действия основного электротехнического оборудования, приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;

уметь производить монтаж, ремонт и настраивать электрооборудование и средства автоматизации на разные режимы работы технологического оборудования в соответствии с технической документацией с применением

средств контроля параметров технологических процессов;

владеть практическими навыками выполнения демонтажа, ремонта, монтажа и эксплуатации электрооборудования, приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

		АМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ
Коды	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по
компе-		дисциплине
тенций		
ПК-1	способностью и готовностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Знать: Основы организации на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительного использования и надежной работы сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства Уметь: организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства Владеть: Навыками организации на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительного использования и
		надежной работы сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства
ПК-2	готовностью к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК	Знать: Основы организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК Уметь: организовывать техническое обеспечение
HIC 2		производственных процессов на предприятиях АПК Владеть: Навыками организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК
ПК-3	способностью и готовностью рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-	Знать: Основы расчетов и оценки условий и последствий (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и

	управленческих решений в	ANODESTRINGOVOES OF SOMEWHALL BY ISSUESTABLE IN
	управленческих решений в области технического и	энергетического обеспечения высокоточных технологий производства
		сельскохозяйственной продукции
	энергетического обеспечения высокоточных технологий	Уметь:
	производства сельскохозяйственной	рассчитывать и оценивать условия и
		последствия (в том числе экологические)
	продукции	принимаемых организационно-управленческих
		решений в области технического и
		энергетического обеспечения высокоточных
		технологий производства
		сельскохозяйственной продукции
		Владеть:
		Навыками расчетов и оценки условий и
		последствий (в том числе экологические)
		принимаемых организационно-управленческих
		решений в области технического и
		энергетического обеспечения высокоточных
		технологий производства
		сельскохозяйственной продукции
ПК-6	способностью к проектной	Знать:
	деятельности на основе	Основы проектной деятельности на основе
	системного подхода, умением	системного подхода, умением строить и
	строить и использовать модели	использовать модели для описания и
	для описания и прогнозирования	прогнозирования различных явлений,
	различных явлений,	осуществлять их качественный и
	осуществлять их качественный и	количественный анализ
	количественный анализ	Уметь:
		строить и использовать модели для описания и
		прогнозирования различных явлений,
		осуществлять их качественный и
		количественный анализ
		Владеть:
		Навыками проектной деятельности на основе
		системного подхода, умением строить и
		использовать модели для описания и
		прогнозирования различных явлений,
		осуществлять их качественный и
		количественный анализ
ПК-7	способностью проведения	Знать:
	инженерных расчетов для	Основы проведения инженерных расчетов для
	проектирования систем и	проектирования систем и объектов
	объектов	Уметь:
		проводить инженерные расчеты для
		проектирования систем и объектов
		Владеть:
		Навыками проведения инженерных расчетов
		для проектирования систем и объектов
ПК-8	готовностью осуществлять	Знать:
	контроль соответствия	Правила и нормы контроля соответствия
	разрабатываемых проектов	разрабатываемых проектов стандартам,
	стандартам, техническим	техническим условиям и другим нормативным
]	условиям и другим нормативным	документам
	1 J	

документам	Уметь:
	осуществлять контроль соответствия
	разрабатываемых проектов стандартам,
	техническим условиям и другим нормативным
	документам
	Владеть:
	Навыками контроля соответствия
	разрабатываемых проектов стандартам,
	техническим условиям и другим нормативным
	документам

3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП

Наименование предшествующих	Производственная практика проводятся после				
дисциплин, практик, на которых	изучения дисциплин «Проектирование				
базируется данная дисциплина (модуль)	светотехнических и электротехнологических				
	установок», «Электрические станции и				
	проектирование систем электроснабжения				
	сельскохозяйственных объектов», «Автоматизация				
	технологических процессов в растениеводстве и				
	животноводстве», «Электрические измерения и				
	приборы», «Электробезопасность в сельском				
	хозяйстве», «Монтаж, эксплуатация и ремонт				
	электроустановок в сельском хозяйстве» и др.				
	Знать законы электротехники, устройство и				
	принцип действия основного электротехнического				
	оборудования, приборов и средств автоматизации				
	технологических процессов сельскохозяйственного				
T	производства.				
Требования к предварительной	Уметь производить электромонтажные работы по				
подготовке обучающихся	разборке, сборке и настройке электрооборудования				
	и средства автоматизации в соответствии с				
	технической документацией с применением				
	средств контроля параметров технологических				
	процессов				

4.ВИД, ФОРМА, СПОСОБЫ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики. Производственная.

Тип практики. Технологическая

Форма практики.

Практика проводится следующим способом: дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Способ практики – стационарная и выездная.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация.

Время проведения практики – I - I V семестры.

Место проведения практики - практика проводится на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую ООП. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ВИДЫ РАБОТЫ

Объем практики устанавливается в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса, что составляет – 6 ЗЕТ (4 недели или 216 часов).

Виды работ определяются видом и формой практики, целесообразностью, содержанием формируемых компетенций.

No	Разделы (этапы практики)	Трудоемкость,	Формы текущего
Π/Π		часы / %	контроля
1	Ознакомительная лекция по практике,	2/2	Дневник по
	получение задания от руководителя, инструктаж		практике
	по технике безопасности		
2	Вводный инструктаж по технике безопасности	1/0,5	Запись в журнале
	на рабочем месте		по технике
			безопасности
3	Общее ознакомление с предприятием,	161/71,5	-
	организационной структурой предприятия,		
	технологиями производства, производство работ		
	по монтажу, ремонту и эксплуатации		
	электрооборудования.		
4	Оформление отчета	48/24	-
5	Защита отчета	4/2	Дневник, отчет,
			характеристика

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

- 1. Целью производственной практики и научно-исследовательской работы является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, приобретение практических навыков и компетенций, формирование у студентов магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.
- 2. Основной задачей производственной практики и научноисследовательской работы является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

В эту задачу входят:

- изучение патентных и литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы,
- освоить методы исследования и проведения экспериментальных работ, правил эксплуатации исследовательского оборудования, методов анализа и обработки экспериментальных данных,
- знакомство с физическими и математическими моделями процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту, информационными технологиями в научных исследованиях, программными продуктами, относящимся к профессиональной сфере.

Кроме того, во время производственной практики и научноисследовательской работы магистрант должен сделать анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований, теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач, включая математический (имитационный) эксперимент; сравнить результаты исследования предлагаемой им разработки с отечественными и зарубежными аналогами, а также технико-экономическую эффективность разработки.

За время производственной практики и научно-исследовательской работы студент должен в окончательном виде сформулировать тему магистерской диссертации и обосновать целесообразность ее разработки.

В результате прохождения производственной практики и научно-исследовательской работы обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения и компетенции:

готовностью к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях агропромышленного комплекса (ПК-2);

способностью и готовностью рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационноуправленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции (ПК-3);

Перед отъездом на практику магистранты проходят обучение по электробезопасности и сдают экзамен на вторую группу. Обучение может проходить в вузе или специализированных учебных центрах.

Основной вид деятельности магистрантов во время прохождения практики - самостоятельная работа на одном или нескольких специально организованных рабочих местах по определенному графику.

В начале практики специалисты предприятия проводят занятия и экскурсии с магистрантами для их более полного ознакомления х организационной структурой и производственным процессом предприятия, конструктивными особенностями оборудования, приспособлений, инструмента, мероприятиями по охране; труда, окружающей среды, пожарной безопасности на рабочем месте (рабочих местах) и по управлению работами по монтажу и ремонту электрооборудования, КИП и А на предприятии; вводный инструктаж по технике безопасности.

работа магистрантов Самостоятельная заключается В изучении современных способов ремонта и монтажа электрооборудования и регистрации полученных знаний и сведений в журнале по практике. Каждый студент (примерную): выполняет индивидуальное задание на тему «Разработка (ремонта) технологии (технологической карты) изготовления (электродвигателей, электрооборудования электрогенераторов, трансформаторов, аппаратов защиты или управления и т.д.), КИП и А (измерительных преобразователей, блоков измерения, сравнения или усиления, исполнительных механизмов и т.д.), элементов систем электроснабжения, электрификации и автоматизации с.-х. производства (щитов, пультов, ящиков и т.д.) с проведением их разборочно-сборочных работ и монтажа на объекте, выбором необходимого инструмента и оборудования, расчетом времени на проведение работ и оценкой трудозатрат при выполнении этих работ. Хорошо успевающим студентам рекомендуется выполнение научно-исследовательских связанных с разработкой современного энергосберегающего энергоэффективного электрооборудования.

7. ОЦЕНКА ЗНАНИЙ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Фонд оценочных средств. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки формируемых компетенций по дисциплине (приложение 2).

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1. Основная учебная литература

8.1.1. Эксплуатация электрооборудования: Учебник / Г.Н. Ерошенко, Н.П. Кондратьева; Министерство образования и науки РФ. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=356865

8.2. Дополнительная литература

- 8.2.1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования: Учебное пособие / Н.В. Грунтович. М.: НИЦ ИНФРА-М: Новое знание, 2013. 271 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415728
- 8.2.2. Эксплуатация электрооборудования и устройств автоматики: Учебное пособие/В.А.Дайнеко, Е.П.Забелло, Е.М.Прищепова М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. 333 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование). http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483146
- 8.2.3. Павлович, С.Н. Ремонт и обслуживание электрооборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Н. Павлович, Б.И. Фираго. 4-е изд. Минск: Выш. шк., 2009. 245 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=505961
- 8.2.4. Нагрев асинхронных двигателей и их защита тепловыми реле: учебное пособие / Волобуев С.В. Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. 48 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=615274
- 8.2.5. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов: Учебное пособие / В.А. Набоких. М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. 288 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=360226

8.3 Периодические издания

- 1. Электричество.
- 2. Механизация и электрификация сельского хозяйства
- 3. Достижения науки и техники АПК
- 4. Сельский механизатор
- 5. Техника и оборудование для села

8.4 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа студентов заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках практики.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочей программы по практике и в методическом единстве с тематикой календарного плана практики.

8.5 Видеоматериалы

1. Каталог учебных видеоматериалов на официальном сайте ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ — Режим доступа: http://bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/mehanizatsiya.php

8.6 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

- 1. RSCI платформа Web of Science база данных лучших российских журналов http://www.technosphera.ru/news/3640.
- 2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Электротехника http://window.edu.ru/catalog/resourcesPp rubr=2.2.75.30.
- 3. Информационная система «**Единое о**кно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Энергетика http://window.edu.ru
 - 4. База данных «Электрик» http://www.electrik.org/
- 5. Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности https://gisee.ru/

База данных ВИНИТИ PAH - http://www.viniti.ru/

- 6. Российская государственная библиотека Режим доступа: http://www.rsl.ru
- 7. Российское образование. Федеральный портал Режим доступа: http://www.edu.ru.
- 8. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии Режим доступа: Режим доступа: http://n-t.ru/.
- 9. Науки, научные исследования и современные технологии Режим доступа: http://www.nauki-online.ru/.
- 10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib"— Режим доступа: http://ebs.rgazu.ru.
- 11 ЭБС «ZNANIUM.COM» Режим доступа: Режим доступа: http://znanium.com.
- 12. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» Режим доступа: http://e.lanbook.com/books.
- 13. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса) Режим доступа: http://www.garant.ru.

14. СПС Консультант Плюс: Версия Проф — Режим доступа: http://www.consultant.ru.

8.7 Перечень программного обеспечения, информационных технологий

По производственной практике необходимо использовать электронный ресурс кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК.

В качестве программного обеспечения, необходимого для доступа к электронным ресурсам используются программы офисного пакета Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.

8.8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Для обеспечения практики используется:

- 1. Материальная база предприятия с которым заключен договор по практике.
- 2. Материальная база кафедры электрооборудования и электротехнологий в АПК:
- учебная аудитория лекционного типа, оснащенная техническими средствами обучения для представления учебной информации (мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций (слайдфильмов) и видеофильмов, проектор, экран, цифровой ресивер, компьютер, аудиоусилительная система и т.п.)
- учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации

Учебные лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием (лабораторные стенды, электроизмерительные приборы).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техником с подключением к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде вуза.

9.МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

Руководство практикой осуществляют ответственный руководитель практики.

Перед отъездом на практику студенты проходят обучение по электробезопасности и сдают экзамен на вторую группу. Обучение может проходить в вузе или специализированных учебных центрах.

Основной вид деятельности студентов во время прохождения практики - самостоятельная работа на одном или нескольких специально организованных рабочих местах по определенному графику.

В начале практики специалисты предприятия проводят занятия и экскурсии со студентами для их более полного ознакомления х

организационной структурой и производственным процессом предприятия, конструктивными особенностями оборудования, приспособлений, инструмента, мероприятиями по охране; труда, окружающей среды, пожарной безопасности на рабочем месте (рабочих местах) и по управлению работами по монтажу и ремонту электрооборудования, КИП и А на предприятии; вводный инструктаж по технике безопасности.

Самостоятельная работа студентов заключается в изучении современных способов ремонта и монтажа электрооборудования и регистрации полученных знаний и сведений в журнале по практике. Каждый студент выполняет индивидуальное задание на тему (примерную): «Разработка технологии (технологической карты) изготовления (ремонта) электрооборудования (электродвигателей, электрогенераторов, трансформаторов, аппаратов защиты или управления и т.д.), КИП и А (измерительных преобразователей, блоков измерения, сравнения или усиления, исполнительных механизмов и т.д.), элементов систем электроснабжения, электрификации и автоматизации с.-х. производства (щитов, пультов, ящиков и т.д.) с проведением их разборочносборочных работ и монтажа на объекте, выбором необходимого инструмента и оборудования, расчетом времени на проведение работ и оценкой трудозатрат при выполнении этих работ. Тематика индивидуальных заданий утверждается кафедрой и отражается в рабочей программе практики (приложение 3).

Хорошо успевающим студентам рекомендуется выполнение научноисследовательских работ, связанных с разработкой современного энергосберегающего и энергоэффективного электрооборудования.

Методическое обеспечение студента на практике

- 1. Программа производственной технологической практики и методические указания по проведению производственной практики;
 - 2. Дневник (для студентов заочного обучения не требуется).
 - 3. Индивидуальный договор с предприятием для прохождения практики.

Формы аттестации и отчетности студентов по итогам практики

Итоговой формой аттестации прохождения производственной практики - является дифференцированный зачет с оценкой, формой отчетности — отчет, дневник, характеристика.

Студенты представляют характеристику с места практики отчет о практике (формы заполнения представлены в приложении). Характеристика и заполненный дневник подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью предприятия. Отчет оформляется в виде записки объемом 15-20 страниц рукописного текста и сопровождается схемами, графиками, эскизами, фотографиями. Примерное содержание отчета представлено ниже:

Титульный лист

Сведения о прохождении практики

Оценка работы студента на предприятии

Краткий отзыв предприятия о работе студента практиканта

Введение

- 1 Характеристика предприятия
- 2 Объект индивидуального задания
- 2.1 Характеристика объекта
- 2.2 Технологическая и техническая документация
- 2.3 Технология работ и технологическое оборудование
- 2.4 Организация и контроль работ

Выводы и заключение

Список литературы.

Отчеты по производственной практике заслушиваются преподавателем кафедры практического и проектного обучения, являющегося руководителем практики по направлению подготовки (специальности). Оценка объявляется студенту с учетом оформления отчета и дневника по практике, характеристики с места работы, сообщения студента о прохождении практики и выполнения индивидуального задания, ответов студента на заданные вопросы и обсуждения результатов практики.

Ведение дневника и составление отчета

Дневник студента - основной документ, характеризующий его работу. Основные показатели отчета (личное участие студента в производстве) основываются на записях в дневнике, в котором студент ежедневно отражает результаты выполненной работы.

Дневник заверяется руководителем практики от предприятия и преподавателем, проверяющим практику, записываются в нем отзывы и предложения по ходу практики. Дневник заполняется четко, аккуратно и обязательно чернилами.

В нем излагаются описание и анализ конкретных работ (виды работ, краткая характеристика процессов, качество их выполнения, причины недостатков и роль практиканта в их устранении. Проблемы, возникшие при выполнении той или иной работы.

Основным документом для оценки практики является отчет. В нем студент анализирует и дает оценку проводимой работы. Студент делает свои выводы и конкретные предложения по каждому виду работы хозяйства, выносит заключение о ходе практики и предложения по ее улучшению.

Работа над отчетом начинается с первых дней пребывания в хозяйстве и заканчивается в конце практики. При составлении отчета используются годовые отчеты хозяйства и электротехнической службы предприятия.

Отчет печатается на одной стороне листа, нумеруется, и представляется руководителям практики от хозяйства и университета.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

СВЕДЕНИЯ О ДОПОЛНЕНИИ И ИЗМЕНЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Произі	водственная практи	ка
35 04	дисциплина (модуль) 1.06 Агроинженерия	Ī
магистерская программа: «Э.		
	ьском хозяйстве»	- control of the cont
направ	ление подготовки/специальность	
ДОПОЛНЕНО (с указанием раздела РПД)		
ИЗМЕНЕНО (с указанием раздела РПД)		
УДАЛЕНО (с указанием раздела РПД)		
Реквизиты протоколов заседа		орых пересматривалась
	программа	
Кафанра	Кафапра	
Кафедра	Кафедра	
OT №	ОТ	$\mathcal{N}_{\underline{o}}$
Дата		
	да	Ta
Методическая комиссия инженер	оного факультета	
•		
«»201_	г., протокол №	
Председатель методической ком	иссии	
_		
Декан инженерного факультета _		
201 =		

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для проведения промежуточной аттестации обучающихся

по « технологической практике»

направление подготовки 35.04.06Агроинженерия, Магистерская программа: «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Квалификация – «магистр»

1.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код	Формулировка	Этап	Планируемые	Наименование разделов	Наименован	ие оценочного
контро-	контролируемой	(уровень)	результаты обучения	(этапов) практики и (или)		цства
лируемой	компетенции	освоения		видов работ	Текущий	Промежуточна
компетен-		компетенции			контроль	я аттестация
ции						
ПК-1	способностью и	Первый этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	готовностью	(пороговой	Основы организации	практике, получение		
	организовать на	уровень)	на предприятиях	задания от руководителя,		
	предприятиях		агропромышленного	инструктаж по технике		
	агропромышленног		комплекса (далее -	безопасности		
	о комплекса (далее		АПК)	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
	- AПК)		высокопроизводитель	технике безопасности на		
	высокопроизводите		ного использования и	рабочем месте		
	льное		надежной работы	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
	использование и		сложных технических	предприятием,		
	надежную работу		систем для	организационной		
	сложных		производства,	структурой предприятия,		
	технических систем		хранения,	технологиями производства		
	для производства,		транспортировки и			
	хранения,		первичной			
	транспортировки и		переработки			
	первичной		продукции			
	переработки		растениеводства и			
	продукции		животноводства			
	растениеводства и	Второй этап	Уметь:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	животноводства	(продвинутый	организовать на	практике, получение		
		уровень)	предприятиях	задания от руководителя,		
			агропромышленного	инструктаж по технике		
			комплекса (далее -	безопасности		
			АПК)	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
			высокопроизводитель	технике безопасности на		

ное использование и рабочем месте надежную работу сложных технических предприятием,	
сложных технических предприятием,	
OVYOTON THE OPPOSITION OF THE	
систем для организационной	
производства, структурой предприятия,	
хранения, технологиями производства	
транспортировки и	
первичной	
переработки	
продукции	
растениеводства и	
животноводства	
Третий этап Владеть: Ознакомительная лекция по Устный опрос зачет	
(высокий организации на практике, получение	
уровень) предприятиях задания от руководителя,	
агропромышленного инструктаж по технике	
комплекса (далее - безопасности	
АПК) Вводный инструктаж по Устный опрос зачет	
высокопроизводитель технике безопасности на	
ного использования и рабочем месте	
надежной работы Общее ознакомление с Устный опрос зачет	
сложных технических предприятием,	
систем для организационной	
производства, структурой предприятия,	
хранения, технологиями производства	
транспортировки и	
первичной	
переработки	
продукции	
растениеводства и	
животноводства	
ПК-2 готовностью к Первый этап Знать: Ознакомительная лекция по Устный опрос зачет	
организации (пороговой Основы организации практике, получение	

			Г	Т	T
	уровень)	технического	задания от руководителя,		
обеспечения		обеспечения	инструктаж по технике		
производственных		производственных	безопасности		
процессов на		процессов на	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
предприятиях АПК		предприятиях АПК	технике безопасности на		
		Уметь:	рабочем месте		
		организовывать	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
		техническое	предприятием,		
		обеспечение	организационной		
		производственных	структурой предприятия,		
		процессов на	технологиями производства		
		предприятиях АПК	_		
	Второй этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	(продвинутый	Основы организации	практике, получение		
	уровень)	технического	задания от руководителя,		
		обеспечения	инструктаж по технике		
		производственных	безопасности		
		процессов на	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
		предприятиях АПК	технике безопасности на		
		Уметь:	рабочем месте		
		организовывать	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
		техническое	предприятием,	1	
		обеспечение	организационной		
		производственных	структурой предприятия,		
		процессов на	1		
		предприятиях АПК	1		
[Третий этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	(высокий	Основы организации	практике, получение	_	
	уровень)	технического	задания от руководителя,		
	/	обеспечения	инструктаж по технике		
		производственных	безопасности		
		процессов на	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
		предприятиях АПК	технике безопасности на	•	

				рабочем месте		
				Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
				предприятием,		
				организационной		
				структурой предприятия,		
				технологиями производства		
ПК-3	способностью и	Первый этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	готовностью	(пороговой	Основы расчетов и	практике, получение		
	рассчитывать и	уровень)	оценки условий и	задания от руководителя,		
	оценивать условия		последствий (в том	инструктаж по технике		
	и последствия (в		числе экологические)	безопасности		
	том числе		принимаемых	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
	экологические)		организационно-	технике безопасности на		
	принимаемых		управленческих	рабочем месте		
	организационно-		решений в области	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
	управленческих		технического и	предприятием,		
	решений в области		энергетического	организационной		
	технического и		обеспечения	структурой предприятия,		
	энергетического		высокоточных	технологиями производства		
	обеспечения		технологий			
	высокоточных		производства			
	технологий		сельскохозяйственной			
	производства		продукции			
	сельскохозяйственн		Уметь:			
	ой продукции		рассчитывать и			
			оценивать условия и			
			последствия (в том			
			числе экологические)			
			принимаемых			
			организационно-			
			управленческих			
			решений в области			
			технического и			

Т		T	T	T	1
		энергетического			
		обеспечения			
		высокоточных			
		технологий			
		производства			
		сельскохозяйственной			
		продукции			
	Второй этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	(продвинутый	Основы расчетов и	практике, получение	-	
	уровень)	оценки условий и	задания от руководителя,		
	,	последствий (в том	инструктаж по технике		
		числе экологические)	безопасности		
		принимаемых	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
		организационно-	технике безопасности на	1	
		управленческих	рабочем месте		
		решений в области	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
		технического и	предприятием,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		энергетического	организационной		
		обеспечения	структурой предприятия,		
		высокоточных	технологиями производства		
		технологий	теппология пропододетам		
		производства			
		сельскохозяйственной			
		продукции			
		Уметь:			
		рассчитывать и			
		оценивать условия и			
		последствия (в том			
		числе экологические)			
		принимаемых			
		организационно-			
		управленческих			
		решений в области			
		решении в области			

	I		T			1
			технического и			
			энергетического			
			обеспечения			
			высокоточных			
			технологий			
			производства			
			сельскохозяйственной			
			продукции			
		Третий этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
		(высокий	Основы расчетов и	практике, получение		
		уровень)	оценки условий и	задания от руководителя,		
			последствий (в том	инструктаж по технике		
			числе экологические)	безопасности		
			принимаемых	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
			организационно-	технике безопасности на		
			управленческих	рабочем месте		
			решений в области	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
			технического и	предприятием,		
			энергетического	организационной		
			обеспечения	структурой предприятия,		
			высокоточных	технологиями производства		
			технологий			
			производства			
			сельскохозяйственной			
			продукции			
ПК-6	способностью к	Первый этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	проектной	(пороговой	Основы проектной	практике, получение		
	деятельности на	уровень)	деятельности на	задания от руководителя,		
	основе системного		основе системного	инструктаж по технике		
	подхода, умением		подхода, умением	безопасности		
	строить и		строить и	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
	использовать		использовать модели	технике безопасности на		
	модели для		для описания и	рабочем месте		

				07	1 7 0	
	описания и		прогнозирования	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
	прогнозирования		различных явлений,	предприятием,		
	различных явлений,		осуществлять их	организационной		
	осуществлять их		качественный и	структурой предприятия,		
	качественный и		количественный	технологиями производства		
	количественный		анализ			
	анализ		Уметь:			
			строить и			
			использовать модели			
			для описания и			
			прогнозирования			
			различных явлений,			
			осуществлять их			
			качественный и			
			количественный			
			анализ			
		Второй этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
		(продвинутый	Основы проектной	практике, получение	•	
		уровень)	деятельности на	задания от руководителя,		
		,	основе системного	инструктаж по технике		
			подхода, умением	безопасности		
			строить и	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
			использовать модели	технике безопасности на	1	
			для описания и	рабочем месте		
			прогнозирования	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
			различных явлений,	предприятием,	1	
			осуществлять их	организационной		
			качественный и	структурой предприятия,		
			количественный	технологиями производства		
			анализ			
			Уметь:			
			строить и			
			использовать модели			
1						

						1
			для описания и			
			прогнозирования			
			различных явлений,			
			осуществлять их			
			качественный и			
			количественный			
			анализ			
		Третий этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
		(высокий	Основы проектной	практике, получение		
		уровень)	деятельности на	задания от руководителя,		
			основе системного	инструктаж по технике		
			подхода, умением	безопасности		
			строить и	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
			использовать модели	технике безопасности на		
			для описания и	рабочем месте		
			прогнозирования	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
			различных явлений,	предприятием,	_	
			осуществлять их	организационной		
			качественный и	структурой предприятия,		
			количественный	технологиями производства		
			анализ	_		
ПК-7	способностью	Первый этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	проведения	(пороговой	Основы проведения	практике, получение		
	инженерных	уровень)	инженерных расчетов	задания от руководителя,		
	расчетов для		для проектирования	инструктаж по технике		
	проектирования		систем и объектов	безопасности		
	систем и объектов		Уметь:	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
			проводить	технике безопасности на		
			инженерные расчеты	рабочем месте		
			для проектирования	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
			систем и объектов	предприятием,	_	
				организационной		
				структурой предприятия,		

				таунопогнами произволотво		
		Джараў ажан	2	технологиями производства	Voryvyvy ovrnog	DOWNER
		Второй этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
		(продвинутый	Основы проведения	практике, получение		
		уровень)	инженерных расчетов	задания от руководителя,		
			для проектирования	инструктаж по технике		
			систем и объектов	безопасности		
			Уметь:	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
			проводить	технике безопасности на		
			инженерные расчеты	рабочем месте		
			для проектирования	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
			систем и объектов	предприятием,	-	
				организационной		
				структурой предприятия,		
				технологиями производства		
		Третий этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
		(высокий	Основы проведения	практике, получение	r	
		уровень)	инженерных расчетов	задания от руководителя,		
) posens)	для проектирования	инструктаж по технике		
			систем и объектов	безопасности		
			cherem in coberror	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
				технике безопасности на	5 CTIBIN Onpoc	34 101
				рабочем месте		
				*	Устный опрос	DOMOT
				,	устный опрос	зачет
				предприятием,		
				организационной		
				структурой предприятия,		
THE C		П	n	технологиями производства	1 7	
ПК-8	готовностью	Первый этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	осуществлять	(пороговой	Правила и нормы	практике, получение		
	контроль	уровень)	контроля	задания от руководителя,		
	соответствия		соответствия	инструктаж по технике		
	разрабатываемых		разрабатываемых	безопасности		
	проектов		проектов стандартам,	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет

				Т	
стандартам,		техническим	технике безопасности на		
техническим		условиям и другим	•		
условиям и другим		нормативным	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
нормативным		документам	предприятием,		
документам		Уметь:	организационной		
		осуществлять	структурой предприятия,		
		контроль	технологиями производства		
		соответствия	_		
		разрабатываемых			
		проектов стандартам,			
		техническим			
		условиям и другим			
		нормативным			
		документам			
	Второй этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
	(продвинутый	Правила и нормы	практике, получение	•	
	уровень)	контроля	задания от руководителя,		
	,	соответствия	инструктаж по технике		
		разрабатываемых	безопасности		
		проектов стандартам,	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
		техническим	технике безопасности на	1	
		условиям и другим			
		нормативным	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
		документам	предприятием,	r r s s s s s s s s s s s s s s s s s s	
		Уметь:	·		
		осуществлять	1		
		3			
		соответствия			
		нормативным			
		Уметь: осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим	организационной структурой предприятия, технологиями производства		

		документам			
	Гретий этап	Знать:	Ознакомительная лекция по	Устный опрос	зачет
((высокий	Правила и нормы	практике, получение		
У	уровень)	контроля	задания от руководителя,		
		соответствия	инструктаж по технике		
		разрабатываемых	безопасности		
		проектов стандартам,	Вводный инструктаж по	Устный опрос	зачет
		техническим	технике безопасности на		
		условиям и другим	рабочем месте		
		нормативным	Общее ознакомление с	Устный опрос	зачет
		документам	предприятием,		
			организационной		
			структурой предприятия,		
			технологиями производства		
			·		

2.Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенци я	Планируемые результаты обучения	Этапы (уровни) и к	ритерии оценивания р	езультатов обучения, и	ікалы оценивания
	(показатели достижения заданного уровня компетенции)	Компетентность не сформирована	Пороговый уровень компетентности	Продвинутый уровень компетентности	Высокий уровень
		не зачтено /неудовлетворительн о	зачтено/ удовлетворительно	зачтено/хорошо	зачтено/отлично
ПК-1	способностью и готовностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Не готов организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводитель ное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Частично владеет способностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводитель ное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Владеет способностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводитель ное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Свободно владеет способностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства
	Знать: Основы организации на	Допускает грубые ошибкиизлагая:	Может изложить: Основы организации	Знает: Основы организации	Аргументировано излагает:

предприятиях	Основы организации	на предприятиях	на предприятиях	Основы организации
агропромышленного	на предприятиях	агропромышленного	агропромышленного	на предприятиях
комплекса (далее - АПК)	агропромышленного	комплекса (далее -	комплекса (далее -	агропромышленного
высокопроизводительног	комплекса (далее -	АПК)	АПК)	комплекса (далее -
о использования и	АПК)	высокопроизводитель	высокопроизводитель	АПК)
надежной работы	высокопроизводитель	ного использования и	ного использования и	высокопроизводител
сложных технических	ного использования и	надежной работы	надежной работы	ьного использования
систем для производства,	надежной работы	сложных	сложных	и надежной работы
хранения,	сложных технических	технических систем	технических систем	сложных
транспортировки и	систем для	для производства,	для производства,	технических систем
первичной переработки	производства,	хранения,	хранения,	для производства,
продукции	хранения,	транспортировки и	транспортировки и	хранения,
растениеводства и	транспортировки и	первичной	первичной	транспортировки и
животноводства	первичной	переработки	переработки	первичной
	переработки	продукции	продукции	переработки
	продукции	растениеводства и	растениеводства и	продукции
	растениеводства и	животноводства	животноводства	растениеводства и
	животноводства			животноводства
Уметь:	Не умеет:	Частично умеет:	Способен:	Способен
организовать на	организовать на	организовать на	организовать на	самостоятельно:
предприятиях	предприятиях	предприятиях	предприятиях	организовать на
агропромышленного	агропромышленного	агропромышленного	агропромышленного	предприятиях
комплекса (далее - АПК)	комплекса (далее -	комплекса (далее -	комплекса (далее -	агропромышленного
высокопроизводительное	АПК)	АПК)	АПК)	комплекса (далее -
использование и	высокопроизводитель	высокопроизводитель	высокопроизводитель	АПК)
надежную работу	ное использование и	ное использование и	ное использование и	высокопроизводител
сложных технических	надежную работу	надежную работу	надежную работу	ьное использование
систем для производства,	сложных технических	сложных	сложных	и надежную работу
хранения,	систем для	технических систем	технических систем	сложных
транспортировки и	производства,	для производства,	для производства,	технических систем
первичной переработки	хранения,	хранения,	хранения,	для производства,
продукции	транспортировки и	транспортировки и	транспортировки и	хранения,
растениеводства и	первичной	первичной	первичной	транспортировки и

	животноводства	переработки	переработки	переработки	первичной
	, ,	продукции	продукции	продукции	переработки
		растениеводства и	растениеводства и	растениеводства и	продукции
		животноводства	животноводства	животноводства	растениеводства и
					животноводства
	Владеть:	Не владеет:	Частично владеет:	Владеет:	Свободно владеет:
	Навыками организации	навыками	навыками	навыками	навыками
	на предприятиях	организации на	организации на	организации на	организации на
	агропромышленного	предприятиях	предприятиях	предприятиях	предприятиях
	комплекса (далее - АПК)	агропромышленного	агропромышленного	агропромышленного	агропромышленного
	высокопроизводительног	комплекса (далее -	комплекса (далее -	комплекса (далее -	комплекса (далее -
	о использования и	АПК)	АПК)	АПК)	АПК)
	надежной работы	высокопроизводитель	высокопроизводитель	высокопроизводитель	высокопроизводител
	сложных технических	ного использования и	ного использования и	ного использования и	ьного использования
	систем для производства,	надежной работы	надежной работы	надежной работы	и надежной работы
	хранения,	сложных технических	сложных	сложных	сложных
	транспортировки и	систем для	технических систем	технических систем	технических систем
	первичной переработки	производства,	для производства,	для производства,	для производства,
	продукции	хранения,	хранения,	хранения,	хранения,
	растениеводства и	транспортировки и	транспортировки и	транспортировки и	транспортировки и
	животноводства	первичной	первичной	первичной	первичной
		переработки	переработки	переработки	переработки
		продукции	продукции	продукции	продукции
		растениеводства и	растениеводства и	растениеводства и	растениеводства и
		животноводства	животноводства	животноводства	животноводства
ПК-2	готовностью к	Не готов	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
	организации	к организации	готовностью к	готовностью к	готовностью к
	технического	технического	организации	организации	организации
	обеспечения	обеспечения	технического	технического	технического
	производственных	производственных	обеспечения	обеспечения	обеспечения
	процессов на	процессов на	производственных	производственных	производственных
	предприятиях АПК	предприятиях АПК	процессов на	процессов на	процессов на
			предприятиях АПК	предприятиях АПК	предприятиях АПК

	Знать:	Допускает грубые	Может изложить:	Знает:	Аргументировано
	Основы организации	ошибки излагая:	Основы организации	Основы организации	излагает:
	технического	Основы организации	технического	технического	Основы организации
	обеспечения	технического	обеспечения	обеспечения	технического
	производственных	обеспечения	производственных	производственных	обеспечения
	процессов на	производственных	процессов на	процессов на	производственных
	предприятиях АПК	процессов на	предприятиях АПК	предприятиях АПК	процессов на
		предприятиях АПК			предприятиях АПК
	Уметь:	Не умеет:	Частично умеет:	Способен:	Способен
	организовывать	организовывать	организовывать	организовывать	самостоятельно:
	техническое обеспечение	техническое	техническое	техническое	организовывать
	производственных	обеспечение	обеспечение	обеспечение	техническое
	процессов на	производственных	производственных	производственных	обеспечение
	предприятиях АПК	процессов на	процессов на	процессов на	производственных
		предприятиях АПК	предприятиях АПК	предприятиях АПК	процессов на
					предприятиях АПК
	Владеть:	Не владеет:	Частично владеет:	Владеет:	Свободно владеет:
	Навыками организации	Навыками	Навыками	Навыками	Навыками
	технического	организации	организации	организации	организации
	обеспечения	технического	технического	технического	технического
	производственных	обеспечения	обеспечения	обеспечения	обеспечения
	процессов на	производственных	производственных	производственных	производственных
	предприятиях АПК	процессов на	процессов на	процессов на	процессов на
		предприятиях АПК	предприятиях АПК	предприятиях АПК	предприятиях АПК
ПК-3	способностью и	Не готов	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
	готовностью	рассчитывать и	способностью и	способностью и	способностью и
	рассчитывать и оценивать	оценивать условия и	готовностью	готовностью	готовностью
	условия и последствия (в	последствия (в том	рассчитывать и	рассчитывать и	рассчитывать и
	том числе экологические)	числе экологические)	оценивать условия и	оценивать условия и	оценивать условия и
	принимаемых	принимаемых	последствия (в том	последствия (в том	последствия (в том
	организационно-	организационно-	числе экологические)	числе экологические)	числе
	управленческих решений	управленческих	принимаемых	принимаемых	экологические)
	в области технического и	решений в области	организационно-	организационно-	принимаемых

энергетического	технического и	управленческих	управленческих	организационно-
обеспечения	энергетического	решений в области	решений в области	управленческих
высокоточных	обеспечения	технического и	технического и	решений в области
технологий производства	высокоточных	энергетического	энергетического	технического и
сельскохозяйственной	технологий	обеспечения	обеспечения	энергетического
продукции	производства	высокоточных	высокоточных	обеспечения
	сельскохозяйственной	технологий	технологий	высокоточных
	продукции	производства	производства	технологий
		сельскохозяйственно	сельскохозяйственно	производства
		й продукции	й продукции	сельскохозяйственно
				й продукции
Знать:	Допускает грубые	Может изложить:	Знает:	Аргументировано
Основы расчетов и	ошибки излагая:	Основы расчетов и	Основные Основы	излагает:
оценки условий и	Основы расчетов и	оценки условий и	расчетов и оценки	Основы расчетов и
последствий (в том числе	оценки условий и	последствий (в том	условий и	оценки условий и
экологические)	последствий (в том	числе экологические)	последствий (в том	последствий (в том
принимаемых	числе экологические)	принимаемых	числе экологические)	числе
организационно-	принимаемых	организационно-	принимаемых	экологические)
управленческих решений	организационно-	управленческих	организационно-	принимаемых
в области технического и	управленческих	решений в области	управленческих	организационно-
энергетического	решений в области	технического и	решений в области	управленческих
обеспечения	технического и	энергетического	технического и	решений в области
высокоточных	энергетического	обеспечения	энергетического	технического и
технологий производства	обеспечения	высокоточных	обеспечения	энергетического
сельскохозяйственной	высокоточных	технологий	высокоточных	обеспечения
продукции	технологий	производства	технологий	высокоточных
	производства	сельскохозяйственно	производства	технологий
	сельскохозяйственной	й продукции	сельскохозяйственно	производства
	продукции		й продукции	сельскохозяйственно
				й продукции
Уметь:	Не умеет:	Частично умеет:	Способен:	Способен
рассчитывать и оценивать	рассчитывать и	рассчитывать и	рассчитывать и	самостоятельно:
условия и последствия (в	оценивать условия и	оценивать условия и	оценивать условия и	рассчитывать и

том числе экологические)	последствия (в том	последствия (в том	последствия (в том	OHOUMBOTH VOTORIG H
/			`	оценивать условия и
принимаемых	числе экологические)	числе экологические)	числе экологические)	последствия (в том
организационно-	принимаемых	принимаемых	принимаемых	числе
управленческих решений	организационно-	организационно-	организационно-	экологические)
в области технического и	управленческих	управленческих	управленческих	принимаемых
энергетического	решений в области	решений в области	решений в области	организационно-
обеспечения	технического и	технического и	технического и	управленческих
высокоточных	энергетического	энергетического	энергетического	решений в области
технологий производства	обеспечения	обеспечения	обеспечения	технического и
сельскохозяйственной	высокоточных	высокоточных	высокоточных	энергетического
продукции	технологий	технологий	технологий	обеспечения
	производства	производства	производства	высокоточных
	сельскохозяйственной	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно	технологий
	продукции	й продукции	й продукции	производства
				сельскохозяйственно
				й продукции
Владеть:	Не владеет:	Частично владеет:	Владеет:	Свободно владеет:
Навыками расчетов и	Навыками расчетов и	Навыками расчетов и	Навыками расчетов и	Навыками расчетов
оценки условий и	оценки условий и	оценки условий и	оценки условий и	и оценки условий и
последствий (в том числе	последствий (в том	последствий (в том	последствий (в том	последствий (в том
экологические)	числе экологические)	числе экологические)	числе экологические)	числе
принимаемых	принимаемых	принимаемых	принимаемых	экологические)
организационно-	организационно-	организационно-	организационно-	принимаемых
управленческих решений	управленческих	управленческих	управленческих	организационно-
в области технического и	решений в области	решений в области	решений в области	управленческих
энергетического	технического и	технического и	технического и	решений в области
обеспечения		энергетического	энергетического	технического и
высокоточных	обеспечения	обеспечения	обеспечения	
	высокоточных	высокоточных	высокоточных	обеспечения
сельскохозяйственной	технологий	технологий	технологий	высокоточных
1 70	-	_ =	_	
				1 -
обеспечения высокоточных технологий производства	энергетического обеспечения высокоточных	энергетического обеспечения высокоточных	энергетического обеспечения высокоточных	технического и энергетического обеспечения

					й продукции
ПК-6	способностью к	Не готов	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
	проектной деятельности	к проектной	способностью к	способностью к	способностью к
	на основе системного	деятельности на	проектной	проектной	проектной
	подхода, умением	основе системного	деятельности на	деятельности на	деятельности на
	строить и использовать	подхода, умением	основе системного	основе системного	основе системного
	модели для описания и	строить и	подхода, умением	подхода, умением	подхода, умением
	прогнозирования	использовать модели	строить и	строить и	строить и
	различных явлений,	для описания и	использовать модели	использовать модели	использовать модели
	осуществлять их	прогнозирования	для описания и	для описания и	для описания и
	качественный и	различных явлений,	прогнозирования	прогнозирования	прогнозирования
	количественный анализ	осуществлять их	различных явлений,	различных явлений,	различных явлений,
		качественный и	осуществлять их	осуществлять их	осуществлять их
		количественный	качественный и	качественный и	качественный и
		анализ	количественный	количественный	количественный
			анализ	анализ	анализ
	Знать:	Допускает грубые	Может изложить:	Знает:	Аргументировано
	Основы проектной	ошибки излагая:	Основы проектной	Основы проектной	излагает:
	деятельности на основе	Основы проектной	деятельности на	деятельности на	Основы проектной
	системного подхода,	деятельности на	основе системного	основе системного	деятельности на
	умением строить и	основе системного	подхода, умением	подхода, умением	основе системного
	использовать модели для	подхода, умением	строить и	строить и	подхода, умением
	описания и	строить и	использовать модели	использовать модели	строить и
	прогнозирования	использовать модели	для описания и	для описания и	использовать модели
	различных явлений,	для описания и	прогнозирования	прогнозирования	для описания и
	осуществлять их	прогнозирования	различных явлений,	различных явлений,	прогнозирования
	качественный и	различных явлений,	осуществлять их	осуществлять их	различных явлений,
	количественный анализ	осуществлять их	качественный и	качественный и	осуществлять их
		качественный и	количественный	количественный	качественный и
		количественный	анализ	анализ	количественный
		анализ			анализ
	Уметь:	Не умеет:	Частично умеет:	Способен:	Способен
	строить и использовать	строить и	строить и	строить и	самостоятельно:

			T	T	<u></u>
	модели для описания и	использовать модели	использовать модели	использовать модели	строить и
	прогнозирования	для описания и	для описания и	для описания и	использовать модели
	различных явлений,	прогнозирования	прогнозирования	прогнозирования	для описания и
	осуществлять их	различных явлений,	различных явлений,	различных явлений,	прогнозирования
	качественный и	осуществлять их	осуществлять их	осуществлять их	различных явлений,
	количественный анализ	качественный и	качественный и	качественный и	осуществлять их
		количественный	количественный	количественный	качественный и
		анализ	анализ	анализ	количественный
					анализ технологии
	Владеть:	Не владеет:	Частично владеет:	Владеет:	Свободно владеет:
	Навыками проектной	Навыками проектной	Навыками проектной	Навыками проектной	Навыками проектной
	деятельности на основе	деятельности на	деятельности на	деятельности на	деятельности на
	системного подхода,	основе системного	основе системного	основе системного	основе системного
	умением строить и	подхода, умением	подхода, умением	подхода, умением	подхода, умением
	использовать модели для	строить и	строить и	строить и	строить и
	описания и	использовать модели	использовать модели	использовать модели	использовать модели
	прогнозирования	для описания и	для описания и	для описания и	для описания и
	различных явлений,	прогнозирования	прогнозирования	прогнозирования	прогнозирования
	осуществлять их	различных явлений,	различных явлений,	различных явлений,	различных явлений,
	качественный и	осуществлять их	осуществлять их	осуществлять их	осуществлять их
	количественный анализ	качественный и	качественный и	качественный и	качественный и
		количественный	количественный	количественный	количественный
		анализ	анализ	анализ	анализ
ПК-7	способностью проведения	Не готов	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
	инженерных расчетов для	к проведению	способностью	способностью	способностью
	проектирования систем и	инженерных расчетов	проведения	проведения	проведения
	объектов	для проектирования	инженерных расчетов	инженерных расчетов	инженерных
		систем и объектов	для проектирования	для проектирования	расчетов для
			систем и объектов	систем и объектов	проектирования
					систем и объектов
	Знать:	Допускает грубые	Может изложить:	Знает:	Аргументировано
	Основы проведения	ошибки излагая:	Основы проведения	Основы проведения	излагает:
	инженерных расчетов для	Основы проведения	инженерных расчетов	инженерных расчетов	Основы проведения

	проектирования систем и	инженерных расчетов	для проектирования	для проектирования	инженерных
	объектов	для проектирования систем и объектов	систем и объектов	систем и объектов	расчетов для проектирования систем и объектов
	Уметь: проводить инженерные расчеты для проектирования систем и объектов	Не умеет: проводить инженерные расчеты для проектирования систем и объектов	Частично умеет: проводить инженерные расчеты для проектирования систем и объектов	Способен: проводить инженерные расчеты для проектирования систем и объектов	Способен самостоятельно: проводить инженерные расчеты для проектирования систем и объектов
	Владеть: Навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Не владеет: Навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Частично владеет: Навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Владеет: Навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Свободно владеет: Навыками проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов
ПК-8	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Не готов осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Частично владеет готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Владеет готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Свободно владеет готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Знать: Правила и нормы контроля соответствия разрабатываемых	Допускает грубые ошибки излагая: Правила и нормы контроля	Может изложить: Правила и нормы контроля соответствия	Знает: Правила и нормы контроля соответствия	Аргументировано излагает: Правила и нормы контроля

проектов стандартам,	соответствия	разрабатываемых	разрабатываемых	соответствия
техническим условиям и	разрабатываемых	проектов стандартам,	проектов стандартам,	разрабатываемых
другим нормативным	проектов стандартам,	техническим	техническим	проектов
документам	техническим	условиям и другим	условиям и другим	стандартам,
dokyweniaw .	условиям и другим	нормативным	нормативным	техническим
	* **	*	<u> </u>	
	нормативным	документам	документам	условиям и другим
	документам			нормативным
*7	**	TY.	0 6	документам
Уметь:	Не умеет:	Частично умеет:	Способен:	Способен
осуществлять контроль	осуществлять	осуществлять	использовать	самостоятельно:
соответствия	контроль	контроль	осуществлять	осуществлять
разрабатываемых	соответствия	соответствия	контроль	контроль
проектов стандартам,	разрабатываемых	разрабатываемых	соответствия	соответствия
техническим условиям и	проектов стандартам,	проектов стандартам,	разрабатываемых	разрабатываемых
другим нормативным	техническим	техническим	проектов стандартам,	проектов
документам	условиям и другим	условиям и другим	техническим	стандартам,
	нормативным	нормативным	условиям и другим	техническим
	документам	документам	нормативным	условиям и другим
			документам	нормативным
				документам
Владеть:	Не владеет:	Частично владеет:	Владеет:	Свободно владеет:
Навыками контроля	Навыками контроля	Навыками контроля	Навыками контроля	Навыками контроля
соответствия	соответствия	соответствия	соответствия	соответствия
разрабатываемых	разрабатываемых	разрабатываемых	разрабатываемых	разрабатываемых
проектов стандартам,	проектов стандартам,	проектов стандартам,	проектов стандартам,	проектов
техническим условиям и	техническим	техническим	техническим	стандартам,
другим нормативным	условиям и другим	условиям и другим	условиям и другим	техническим
документам	нормативным	нормативным	нормативным	условиям и другим
_	документам	документам	документам	нормативным
	•			документам

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Первый этап (пороговой уровень)

ЗНАТЬ (помнить и понимать): студент помнит, понимает и может продемонстрировать широкий спектр фактических, концептуальных, процедурных знаний.

Текущий контроль

Устный опрос

Тематика индивидуальных заданий технологической практики (монтажные работы)

Технология и инженерно-техническое обеспечение подготовки зданий к монтажу электроустановок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение крепежных работ.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электрооборудования в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа кабельных линий.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа силового электрооборудования.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа осветительного оборудования.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа систем автоматизации.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтаж заземления и зануления.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа устройств выравнивания электрического потенциала.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа открытых электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа тросовых электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электропроводок в стальных трубах.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа скрытых электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электропроводок в пластмассовых трубах.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа кабельных электропроводок внутри производственных зданий.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электродвигателей.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа облучательных установок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа пусковой и защитной аппаратуры.

Технология и инженерно-техническое обеспечение при сборке железобетонных опор воздушных линий.

Технология и инженерно-техническое обеспечение при сборке металлических опор воздушных

Технология и инженерно-техническое обеспечение при монтаже проводов воздушных линий.

..

Второй этап (продвинутый уровень)

УМЕТЬ (применять, анализировать, оценивать, синтезировать): уметь использовать изученный материал в конкретных условиях и в новых ситуациях; осуществлять декомпозицию объекта на отдельные элементы и описывать то, как они соотносятся с целым, выявлять структуру объекта изучения; оценивать значение того или иного материала – научно-технической информации, исследовательских данных и т. д.; комбинировать элементы так, чтобы получить целое, обладающее новизной

Текущий контроль

Устный опрос

Тематика индивидуальных заданий производственной практики (ремонтные работы)

Технология ремонта кабельных линий

Технология ремонта воздушных линий

Технология ремонта электрооборудования распределительных устройств.

Технология выявления неисправностей в электрических машинах

Технология разборки электрической машины

Технология дефектации деталей и узлов электрической машины

Технология ремонта механических деталей электрической машины

Технология ремонта шихтованных магнитопроводов электрической машины

Технология ремонта короткозамкнутой обмотки ротора электрической машины

Технология ремонта коллекторов и контактных колец электрической машины

Технология восстановления и ремонта обмоток электрической машины

Технология сборки и. испытания электрических машин

Технология ремонта погружных электродвигателей.

Технология капитального ремонта трансформаторов без разборки выемной части

Технология капитального ремонта трансформаторов с разборкой активной части

Технология общей разборки трансформаторов

Технология ремонта магнитопровода трансформаторов

Технология ремонта обмоток трансформаторов

Технология установки катушек, сборка магнитопровода и монтаж соединений трансформаторов

Технология послеремонтных испытаний трансформаторов

Технология ремонта систем автоматизации

Технология ремонта автоматических выключателей

Технология ремонта контакторов

Технология ремонта предохранителей

Технология ремонта осветительных и облучательных установок.

Технология ремонта электронагревательных установок.

Технология ремонта электрооборудования электронно-ионной технологии.

Технология ремонта электрооборудования культурно-бытового и бытового назначения.

Технология ремонта резервных и передвижных электростанций.

Система планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания электрооборудования сельскохозяйственных предприятий (ППРЭсх).

Причины и закономерности появления отказов электрооборудования.

Технические средства, применяемые при обслуживании и ремонте электрооборудования. Разработка ремонтно-обслуживающей базы ЭТС.

Третий этап (высокий уровень)

ВЛАДЕТЬ наиболее общими, универсальными методами действий, познавательными, творческими, социально-личностными навыками.

Текущий контроль

Устный опрос

3. Тематика индивидуальных заданий по всем видам технологической практики

Технология и инженерно-техническое обеспечение подготовки зданий к монтажу электроустановок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение крепежных работ.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электрооборудования в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа кабельных линий.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа силового электрооборудования.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа осветительного оборудования.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа систем автоматизации.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтаж заземления и зануления.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа устройств выравнивания электрического потенциала.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа открытых электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа тросовых электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электропроводок в стальных трубах.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа скрытых электропроводок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электропроводок в пластмассовых трубах.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа кабельных электропроводок внутри производственных зданий.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа электродвигателей.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа облучательных установок.

Технология и инженерно-техническое обеспечение монтажа пусковой и защитной аппаратуры.

Технология и инженерно-техническое обеспечение при сборке железобетонных опор воздушных линий.

Технология и инженерно-техническое обеспечение при сборке металлических опор воздушных

Технология и инженерно-техническое обеспечение при монтаже проводов воздушных линий.

Технология ремонта кабельных линий

Технология ремонта воздушных линий

Технология ремонта электрооборудования распределительных устройств.

Технология выявления неисправностей в электрических машинах

Технология разборки электрической машины

Технология дефектации деталей и узлов электрической машины

Технология ремонта механических деталей электрической машины

Технология ремонта шихтованных магнитопроводов электрической машины

Технология ремонта короткозамкнутой обмотки ротора электрической машины

Технология ремонта коллекторов и контактных колец электрической машины

Технология восстановления и ремонта обмоток электрической машины

Технология сборки и. испытания электрических машин

Технология ремонта погружных электродвигателей.

Технология капитального ремонта трансформаторов без разборки выемной части

Технология капитального ремонта трансформаторов с разборкой активной части

Технология общей разборки трансформаторов

Технология ремонта магнитопровода трансформаторов

Технология ремонта обмоток трансформаторов

Технология установки катушек, сборка магнитопровода и монтаж соединений трансформаторов

Технология послеремонтных испытаний трансформаторов

Технология ремонта систем автоматизации

Технология ремонта автоматических выключателей

Технология ремонта контакторов

Технология ремонта предохранителей

Технология ремонта осветительных и облучательных установок.

Технология ремонта электронагревательных установок.

Технология ремонта электрооборудования электронно-ионной технологии.

Технология ремонта электрооборудования культурно-бытового и бытового назначения.

Технология ремонта резервных и передвижных электростанций.

Система планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания электрооборудования сельскохозяйственных предприятий (ППРЭсх).

Причины и закономерности появления отказов электрооборудования.

Технические средства, применяемые при обслуживании и ремонте электрооборудования. Разработка ремонтно-обслуживающей базы ЭТС.

Перечень вопросов к зачету

Вопросы к зачету определяются тематикой индивидуальных заданий каждому студенту.

Критерии оценивания:

«зачтено»: выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«не зачтено»: выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения учебного материала; в случае отсутствия знаний основных понятий и определений курса или присутствии большого количества ошибок при интерпретации основных определений; если студент показывает значительные затруднения при ответе на предложенные основные и дополнительные вопросы; при условии отсутствия ответа на основной и дополнительный вопросы.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценки знаний умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, производится преподавателем в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Для повышения эффективности текущего контроля и последующей промежуточной аттестации студентов осуществляется структурирование практики на разделы (этапы). Каждый раздел (этап)практики включает в себяподготовку части отчета по практике.

Основными видами текущего контроля знаний, умений и навыков в течение каждого раздела (этапа) практики являются: устный опрос и подготовка отчета по практике.

Студент должен выполнить все контрольные мероприятия, предусмотренные в разделе (этапе) практики к указанному сроку, после чего преподаватель проставляет балльные оценки, набранные студентом по результатам текущего контроля раздела (этапа) практики.

Контрольное мероприятие считается выполненным, если за него студент получил оценку в баллах, не ниже минимальной оценки, установленной программой практики по данному мероприятию.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме вопросы к зачету.

Аттестация практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчетной документации по практике. Итоговая оценка определяется как комплексная по результатам прохождения практики.

Для оценки компетенций используется балльная шкала оценок.

Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы.

Для этапа «Знать»:

- результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия (ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком; ответ самостоятельный) –86-100% от максимального количество баллов (100 баллов);
- результат, содержащий неполный правильный ответ или ответ, содержащий не значительные неточности (ответ достаточно полный и правильный на основании изученных материалов; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки), 68-85% от максимального количества баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ или ответ, содержащий значительные неточности (при ответе допущена существенная ошибка, или в ответе содержится 30-60% необходимых сведений, ответ несвязный) 51-67 % от максимального количества баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, 0% от максимального количества баллов.

Для этапов «Уметь» и «Владеть»:

- выполнены все требования к выполнению, написанию и защите отчета. Умение (навык) сформировано полностью 86-100% от максимального количества баллов;
- выполнены основные требования к выполнению, оформлению и защите отчета. Имеются отдельные замечания и недостатки. Умение (навык) сформировано достаточно полно –68-85% от максимального количества баллов;
- выполнены базовые требования к выполнению, оформлению и защите отчета. Имеются достаточно существенные замечания и недостатки, требующие значительных затрат времени на исправление. Умение (навык) сформировано на минимально допустимом уровне –51-67% от максимального количества баллов;
- требования к написанию и защите отчета не выполнены. Имеются многочисленные существенные замечания и недостатки, которые не могут быть исправлены. Умение (навык) не сформировано -0% от максимального количества баллов.

Итоговая оценка /зачёта/ компетенций студента осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по практике составляет 100 баллов.

При дифференцированной оценке необходимо использовать следующую шкалу пересчета суммарного количества набранных баллов в четырехбалльную систему:

Неудовлетворительно	Зачтено	Зачтено	Зачтено
	(удовлетворительно)	(хорошо)	(онгично)
менее 51 балла	51-67 баллов	68-85 баллов	86-100
			баллов

ПРИМЕРЫ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫБОРА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФОС ПРАКТИКИ

1. Индивидуальное задание на практику

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Шкала оценивания	Критерии оценивания
ПП.		
1.	Отлично	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению
2.	Хорошо	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала
3.	Удовлетворительно	Задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала
4.	Неудовлетворительно	Задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содержанию и оформлению собранного материала

2. Отчет по практике

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	 соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, логичность, наличие титульного листа, нумерации страниц, подробного оглавления отчета и др.); индивидуальное задание выполнено полностью; есть публикации; отличное оформление; не нарушены сроки сдачи отчета.
2.	Хорошо	 соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; не везде прослеживается структурированность (четкость, логичность, наличие титульного листа, нумерации страниц, подробного оглавления отчета и др.);

	Γ		
		– индивидуальное задание выполнено полностью;	
		есть публикации;	
		– хорошее оформление;	
		– не нарушены сроки сдачи отчета.	
		- соответствие содержания отчета программе	
		прохождения практики - отчет собран в полном	
		объеме;	
		- не везде прослеживается структурированность	
		(четкость, нумерация страниц, подробное	
2	Удовлетворительно	оглавление отчета);	
3.		есть публикация;	
		– в оформлении отчета и портфолио	
		прослеживается небрежность;	
		– индивидуальное задание выполнено не	
		полностью;	
		– нарушены сроки сдачи отчета.	
		- соответствие содержания отчета программе	
		прохождения практики – отчет собран не в полном	
		объеме;	
		- нарушена структурированность (четкость,	
4	11	нумерация страниц, подробное оглавление отчета);	
4.	Неудовлетворительно	– в оформлении отчета и портфолио	
		прослеживается небрежность;	
		– индивидуальное задание не выполнено;	
		– публикаций нет;	
		– нарушены сроки сдачи отчета.	

^{***} За творческий подход к выполнению отчета: наличие фотографий, интересное раскрытие индивидуального задания — наличие интересной презентации, видео, и т.д. — оценка повышается на 1 балл.

3 Защита отчета по практике

No	Шкала оценивания	Критерии оценивания
ПП.		OTVITANT HAMANATHINAT ANATAMIAATI H BINGHINA
1.	Отлично	 студент демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; владеет нормами литературного языка, терминологией; грамотно, стилистически верно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики.
2.	Хорошо	 студент демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; владеет нормами литературного языка, необходимой для ответа терминологией; недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; допускает незначительные ошибки, но исправляется при наводящих вопросах преподавателя.
3.	Удовлетворительно	- студент демонстрирует недостаточные знания по вопросам программы практики;

		VALUE OF A
		– использует специальную терминологию, но
		допускает 1-2 ошибки в определении основных
		понятий, затрудняется исправить ошибки
		самостоятельно;
		- способен самостоятельно, но поверхностно
		анализировать материал, раскрывает сущность
		решаемой проблемы только при наводящих вопросах
		преподавателя.
		– студент демонстрирует фрагментарные знания в
	Неудовлетворительно	рамках программы практики;
		 не владеет минимально необходимой
4.		терминологией;
		– допускает грубые логические ошибки, отвечая на
		вопросы преподавателя, которые не может исправить
		самостоятельно.

Титульный лист отчета по производственной практике

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Кафедра практического и проектного обучения

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО	
	подпись
курс фа	культет
	,
направление подготовки (спе	циальность)
	шифр, наименование
Руководитель практики от пре	едприятия
	едприятия
ФИО	подпись М.П.
ФИО	
ФИО Руководитель практики от унг	подпись М.П. иверситета
ФИО	подпись М.П. иверситета

Производственная характеристика студента

ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента(ку) курса, направление подготовки (специальность)
ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина»
Иванова Ивана Ивановича
Иванов И.И. проходил производственную практику в ООО с
«» по «» 201 г.
За период прохождения практики он освоил следующие виды работ:
Программа производственной практики была им освоена полностью. В
коллективе пользовался уважением. Замечание и нареканий со стороны
руководства предприятия не имел. Характеризуется квалифицированным
специалистом.
Должность
ФИО М.П.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙАГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА

ДНЕВНИК

магистранта о прохождении производственной практики

20г. по «»	20г.
	(фамилия, имя и отчество)

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА

- 1. Заполнение дневника обязательно ежедневно.
- 2. Каждую неделю студент-практикант обязан предоставлять дневник руководителю практики дня просмотра и подписи.
- 3. В конце практики студент обязан составить отчёт и предоставить его для оценки руководителю практики и производства.
- 4. Неподписанный и незаверенный печатью предприятия дневник считается недействительным.

ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ДНЕВНИКА

- 1. Студент практикант обязан вести дневник ежедневно с первого до последнего дня практики.
- 2. В графе «Рабочее место» студент указывает общее рабочее место, на котором он в этот день работал и что лично выполнил.
- 3. В графе «Содержание выполненных работ» студент более подробно указывает, чем он занимается и что конкретно сделал.

	УТВЕРЖДАЮ			
	Руководитель предприятия			
<	» 20	_Γ		

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

Прохождения производственной практики

Сроки	Производственный участок	Подпись руководителя
		ry - m

ДНЕВНИК СТУДЕНТА ПРАКТИКАНТА

Дата	Рабочее место	Со торуголиза вы поличини и работ	Подпись
дата	гаоочее место	Содержание выполненных работ	руководителя
			практики
			1