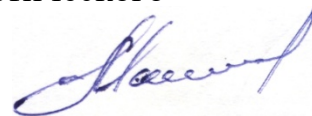


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

декан электроэнергетического  
факультета, к.т.н.  
Мастепаненко М.А.



---

**20 мая 2022 г.**

**Рабочая программа дисциплины**

**Б2.О.02(Н) Научно-исследовательская работа**

---

Шифр и наименование дисциплины по учебному плану

**35.04.06 Агроинженерия**

---

Код и наименование направления подготовки/специальности

**Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве**

---

Наименование профиля подготовки/специализации/магистерской программы

**магистр**

---

Квалификация выпускника

**очная, заочная**

---

Форма обучения

**2022**

---

год набора на ОП

**Ставрополь, 2022**

## 1. Общие положения

Программа практики Производственной предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников высшего образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

Перечень нормативных документов, в соответствии с которыми составлена программа производственной практики:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 709)
- Профессиональный стандарт
- Положение об организации и проведении практик обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ;
- Положение о программе практики и фонде оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Она организуется на базе Университета или по заявлению обучающегося о прохождении производственной практики он направляется только в те организации, в которых созданы специальные условия для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Цель прохождения практики «Научно-исследовательская работа» получение профессиональных умений навыков (опыта) в области ... .. для ... .. и требованиями профессиональных стандартов (40.011), направленные на овладение умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

## Задачи практики

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Обобщенные трудовые функции	Профессиональные задачи, для решения которых требуется данная компетенция. Виды практической работы студента
УК-1	Способен осуществлять	Проведение научно-исследовательских и	
УК-1	Способен осуществлять	Проведение научно-исследовательских и	
УК-1	Способен осуществлять	Проведение научно-исследовательских и	
УК-1	Способен осуществлять	Проведение научно-исследовательских и	

## 2. Вид практики, способ и форма её проведения

Вид практики: Производственная

Тип практики: Научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Форма проведения практики: дискретно по видам и периодам проведения практик

## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенный с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК-1.1 Анализирует современные проблемы науки и производства решает задачи развития в области профессиональной деятельности и (или) организации	<b>знает</b> методологию и методы научного исследования; основные формы и методы научно-исследовательской деятельности, способы организации информационно-поисковой, экспериментальной и системно-аналитической деятельности. <b>умеет</b> планировать и ставить цели проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, разрабатывать схему и подбирать методы исследований, анализировать полученные результаты и делать выводы. <b>владеет навыками</b> методами организации научного исследования; навыками планирования, организации и проведения фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач развития в области профессиональной деятельности и (или) организации	<b>знает</b> информационно-коммуникационных технологии для решения задач развития в области профессиональной деятельности и (или) организации <b>умеет</b> решать задачи с помощью информационно-коммуникационных технологии для развития в области профессиональной деятельности и (или) организации <b>владеет навыками</b> навыками применения информационно-коммуникационных технологии для решения задач развития в области профессиональной деятельности и (или) организации
ОПК-2 Способен передавать профессиональные	ОПК-2.1 Передает профессиональные знания с использованием	<b>знает</b> основы современных педагогических

знания с использованием современных педагогических методик;	современных педагогических методик	методик <b>умеет</b> передавать современные знания <b>владеет навыками</b> навыками реализации передачи знаний с использованием современных педагогических методик
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК-2.2 Демонстрирует знание технологии проектирования образовательных программ и систем; нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; условия, способы и средства личностного и профессионального саморазвития	<b>знает</b> технологии проектирования образовательных программ и систем <b>умеет</b> демонстрировать знания технологии проектирования образовательных программ и систем; <b>владеет навыками</b> навыками применения основ профессиональной деятельности; способы и средства личностного и профессионального саморазвития
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК-4.1 Выбирает стандартные и разрабатывает частные методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует достоверность полученных результатов; готовит отчетные документы	<b>знает</b> стандартные и частные методики проведения экспериментов и испытаний <b>умеет</b> анализировать достоверность полученных результатов проведения экспериментов и испытаний <b>владеет навыками</b> навыками подготовки отчетных документов по результатам проведения экспериментов и испытаний
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК-4.2 Владеет методами сравнения результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами; навыками работы на исследовательском оборудовании	<b>знает</b> схемы отечественных и зарубежных разработок <b>умеет</b> сравнивать результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами <b>владеет навыками</b> навыками работы на исследовательском оборудовании
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК-4.3 Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы	<b>знает</b> план, порядок проведения научных исследований <b>умеет</b> составлять и готовить отчетные документы по результатам исследований <b>владеет навыками</b> навыками проведения научных исследований
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК-6.1 Демонстрирует знание принципов функционирования профессионального	<b>знает</b> принципы функционирования профессионального коллектива, роль корпоративных норм и стандартов

	коллектива, понимает роль корпоративных норм и стандартов	<b>умеет</b> демонстрировать знание принципов функционирования профессионального коллектива, понимает роль корпоративных норм и стандартов <b>владеет навыками</b> навыками использования корпоративных норм и стандартов
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК-6.2 Осуществляет руководством коллективом, профессионально ставить задачи перед коллективом и организовывает процессы производства	<b>знает</b> принципы постановки задач перед коллективом и организации процессов производства <b>умеет</b> осуществлять руководство коллективом, профессионально ставить задачи перед коллективом и организовывает процессы производства <b>владеет навыками</b> навыками руководства коллективом и профессиональной постановки задачи перед коллективом для организации процессов производства
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК-6.3 Осуществляет взаимодействие с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности	<b>знает</b> порядок взаимодействия с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности <b>умеет</b> осуществлять взаимодействие с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности <b>владеет навыками</b> навыками взаимодействия с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	<b>знает</b> особенности системного и критического мышления и готовность к нему. <b>умеет</b> применять логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности, определяет практические последствия предложенного решения задачи <b>владеет навыками</b> навыками сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников	<b>знает</b> методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при

<p>подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения</p>	<p>решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  <b>умеет</b>  анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач  <b>владеет навыками</b>  навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p>
<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.</p>	<p><b>знает</b>  эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.  <b>умеет</b>  понимать особенности поведения выделенных групп людей, учитывать их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).  <b>владеет навыками</b>  навыками предвидения результатов (последствий) личных действий и планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.</p>
<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.2 Руководит командной работой, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды</p>	<p><b>знает</b>  основы работы с различными социальными группами  <b>умеет</b>  эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды.  <b>владеет навыками</b>  навыками обмена информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели; соблюдать нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.</p>
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и</p>	<p>УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров,</p>	<p><b>знает</b>  методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках  <b>умеет</b>  следовать основным нормам, принятым в</p>

профессионального взаимодействия	статей и т.д.)	научном общении на государственном и иностранном языках. <b>владеет навыками</b> навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках.
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.	<b>знает</b> стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках. <b>умеет</b> следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках. <b>владеет навыками</b> различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках.

#### 4. Место практики в структуре ОП ВО

Научно-исследовательская работа является типом Производственная практики и относится к обязательной части программы Блока 2 «Практики».

Практика проводится в 2семестре(-ах).

Приобретение студентами в ходе производственной практики индикаторов компетенций обеспечивается ранее изученными дисциплинами учебного плана:

и создает условия для успешного изучения последующих дисциплин:

Организационное поведение

Проектирование автоматизированного управления электроприводом в АПК

Проектирование автономных систем электроснабжения

Проектирование систем автоматизации технологических процессов

Проектирование современных осветительных и облучательных установок в сельском хозяйстве

Проектирование электротехнологических установок для утилизации отходов

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

#### 5. Структура и содержание Производственной практики

Общая трудоемкость практики составляет 9, в том числе в виде практической подготовки 120;

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия производственная практика проводится 6 нед.

Конкретные сроки начала и окончания производственной практики определяются календарным графиком учебного процесса.

Форма контроля зачет.

## 5.1. Содержание практики

№	Этапы практики	Описание содержания этапов	Трудоемкость (в часах), включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код индикаторов достижения компетенций
1.	1 раздел. Научно-исследовательская работа - производственная практика		324		УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-2, ОПК-6
	Итого		322		

## 5.2. Организация и порядок Производственной практики, в том числе в виде практической подготовки

Организация практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения бакалаврами/магистрантами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Общий порядок организации практики определяется Положением об организации и проведении практик обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

Методическое руководство практикой осуществляется кафедрой Кафедра применения электроэнергетики в сельском хозяйстве. Практика проводится в профильных организациях, на предприятиях отрасли г. Ставрополя или в СтГАУ



По завершении установочной лекции каждому студенту на период практики выдается рабочий график (план) проведения практики (Приложение 2), индивидуальное задание (Приложение 3) и методические рекомендации по прохождению и написанию отчета по производственной практике по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

Этапы прохождения практики.

Вначале практики студент знакомится с целями, сферой деятельности, историей развития, видами деятельности, организационной структурой предприятия, на котором он проходит практику. Затем осуществляет анализ.

Следующим этапом практики является разработка.

В период прохождения практики обучающийся обязан:

- изучить программу практики, получить индивидуальное задание и рекомендации руководителя практики от кафедры о методике прохождения практики;
- ознакомить руководителя практики от профильной организации или предприятия отрасли с настоящей программой;
- полностью выполнить задания, предусмотренные программой;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и техники безопасности по месту прохождения практики;
- заполнять дневник практики с изложением проделанной работы и представлять его руководителю от базы практики для подписи;
- представить руководителю практики от кафедры отчет о выполнении всех заданий с приложением составленных им лично документов;
- представить общую характеристику предприятия, провести маркетинговое исследование, давая обобщенные результаты по перспективам развития предприятия туристской индустрии;
- разработать эффективную стратегию развития предприятия туристской индустрии и дать рекомендации по организации туристской деятельности на региональном уровне.

## **6. Формы отчетности по практике**

Основными формами отчетности по практике устанавливается дневник практики (Приложение 3) и письменный отчет (образец оформления титульного листа отчета по практике представлен в приложение 4).

Дневник практики предполагает детальное хронологическое описание действий практиканта за период пребывания в организации или на производстве. Это документ, позволяющий оценить практическую деятельность обучающегося. Его заполнение обязательно ежедневно в конце каждого рабочего дня с описанием всего объема выполненных заданий. Дневник является одним из основных отчетных документов по практике. При его отсутствии практика не засчитывается.

В дневнике фиксируются:

- данные студента (фамилия, имя, отчество, место обучения с полным названием факультета, кафедры, направления подготовки, курса и группы);
- название практики, период ее прохождения;
- информация о месте практики (название организации, контактные данные);
- руководитель практики от организации и вуза;
- основная часть, представленная в виде таблицы (дата выполнения, перечень выполненных заданий, в течение каждого дня, заметки руководителя).

Отчет по практике - это аналитическая (практическая) работа, которая выполняется обучающимися и является совокупностью полученных результатов самостоятельного исследования, теоретических и практических навыков в период прохождения практики. Он должен содержать сведения о выполненной лично обучающимся работе в период практики, а также краткое описание структуры и деятельности предприятия (подразделения), учреждения, организации. Структура отчета должна соответствовать содержанию практики.

Структура отчета:

- титульный лист (Приложение 4);
- направление на практику, выданное обучающемуся перед практикой с датой прибытия на предприятие, заверенное руководителем предприятия и печатью;
- индивидуальное задание, выданное обучающемуся перед практикой на кафедре;
- оглавление (перечень приведенных в отчете разделов с указанием страниц);
- введение (цель и задачи практики);

- содержательная часть (характеристика организации, содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);
- заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта, пожелания и замечания по прохождению практики, предложения по совершенствованию изученного предмета практики на предприятии);
- список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);
- приложения (соответствующая документация (формы, бланки, схемы, графики и т.п.), которую обучающийся подбирает и изучает при написании отчета. Эти материалы при определении общего объема не учитываются).
- отзывы руководителей практики. (Приложение 6).

Титульный лист отчета оформляется по установленной единой форме, приводимой в приложении. Отчет подготавливается на листах формата А 4 в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ. При подаче отчета на подпись он должен быть сброшюрован или прошит, чтобы исключить выпадение отдельных страниц.

По окончании практики обучающийся составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от Университета одновременно с дневником в течении 3 дней после прибытия с практики. Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 2-3 дня. Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием. Документы оформляются по установленной форме, подписываются непосредственно руководителем практики от предприятия.

Студенты заочной формы обучения представляют отчет о прохождении практики во время сессии, следующий за периодом практики.

## **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике**

### **7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Код индикатора компетенции	Показатели оценивания индикатора компетенции	Контролируемые этапы практики	Оценочное средство
----------------------------	--	-------------------------------	--------------------

УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
УК-1.2	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики

УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
УК-3.2	Руководит командной работой, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики

УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики

ОПК-1.1	Анализирует современные проблемы науки и производства решает задачи развития в области профессиональной деятельности и (или) организации	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
ОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач развития в области профессиональной деятельности и (или) организации	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики

ОПК-2.1	<p>Передаёт профессиональные знания с использованием современных педагогических методик</p>	<p>1. Подготовительный этап;  2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы);  3. Заключительный этап</p> <p>1. Подготовительный этап;  2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы);  3. Заключительный этап</p> <p>1. Подготовительный этап;  2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы);  3. Заключительный этап</p>	<p>Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики  Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики</p> <p>Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики</p>
ОПК-2.2	<p>Демонстрирует знание технологии проектирования образовательных программ и систем; нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; условия, способы и средства личностного и профессионального саморазвития</p>	<p>1. Подготовительный этап;  2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы);  3. Заключительный этап</p> <p>1. Подготовительный этап;  2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы);  3. Заключительный этап</p> <p>1. Подготовительный этап;  2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы);  3. Заключительный этап</p>	<p>Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики  Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики</p> <p>Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики</p>

ОПК-4.1	Выбирает стандартные и разрабатывает частные методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует достоверность полученных результатов; готовит отчетные документы	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
ОПК-4.2	Владеет методами сравнения результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами; навыками работы на исследовательском оборудовании	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики



ОПК-4.3	Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
ОПК-6.1	Демонстрирует знание принципов функционирования профессионального коллектива, понимает роль корпоративных норм и стандартов	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики

ОПК-6.2	Осуществляет руководством коллективом, профессионально ставить задачи перед коллективом и организывает процессы производства	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
ОПК-6.3	Осуществляет взаимодействие с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности	1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап (этап научно-исследовательской работы); 3. Заключительный этап	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики

*Перечень оценочных средств*

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Критерии оценки
Дневник практики	<p>Это специфическая форма письменных работ, позволяющая студенту вести подробную запись своих действий во время прохождения практики; это основной источник сведений о прохождении студентом практики и материал к написанию отчета.</p>	<p>Оценка «ЗАЧТЕНО» – от 55 и более – выставляется студентам, подготовившим дневник и отчет о прохождении практики в соответствии с требованиями методических указаний, демонстрирующим высокую степень владения программным материалом производственной практики, хорошо ориентирующимся в особенностях технологий производства продукции на конкретном предприятии, ответившим на все дополнительные вопросы.</p>
Отчет о прохождении практики	<p>Это специфическая форма письменной работы, позволяющая студенту обобщить свои знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения практики. Отчет является основным документом, характеризующим работу студента во время практики. Отчеты по производственной практике готовятся индивидуально.</p> <p>Цель отчета – осознать и зафиксировать компетенции, приобретенные студентом в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении практики.</p> <p>Отчет о прохождении практики составляется в соответствии с программой практики и содержит общие вопросы и сведения о конкретно выполненной студентом работе, а также выводы и рекомендации.</p> <p>Основное содержание отчета составляет развернутое описание выполнения программы практики, со ссылками на использованные в ходе прохождения практики материалы (нормативные акты, должностные инструкции, аналитические обзоры и т.п.).</p>	<p>Оценка «НЕ ЗАЧТЕНО» – менее 55 баллов – выставляется студентам, подготовившим дневник и отчет о прохождении практики не в соответствии с требованиями методических указаний, плохо ориентирующимся в особенностях технологий производства продукции на конкретном предприятии, не сумевшим ответить на дополнительные вопросы.</p>

## **7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Результаты прохождения практики определяются путем проведения промежуточной аттестации (защита отчета по практике) с использованием балльно-рейтинговой системы, принятой в университете, и выставлением по производственной практике зачета.

Для оценки результатов практики используются следующие критерии:

- количество и качество выполнения практикантами всех предусмотренных программой видов деятельности;

- качество оформления отчетной документации (дневник и отчет по практике), своевременное представление ее на проверку;

- успешность защиты отчета по практике на кафедре.

В соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса кафедра организует проведение аттестации результатов прохождения практики. Промежуточная аттестация обучающихся по практике проводится в течение 2-х недель после её завершения в учебном семестре.

**Примерные варианты индивидуальных заданий при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:**

1. Источники энергии.
2. Традиционные способы получения электроэнергии.
3. Альтернативная энергетика.
4. Неисправности электрооборудования, пути их устранения.
5. Современное электроизмерительное оборудование.
6. Автономные источники энергии в АПК.
7. История развития электроэнергетики.
8. Проблемы и перспективы энергетики России.
9. Сравнительный анализ тарифных систем учета электроэнергии.
10. Приборы учета электрической энергии (мощности).
11. Структура потребления электроэнергии (на примере конкретного объекта).
12. Способы получения электроэнергии.
13. Современное энергоэффективное электрооборудование.
14. Применение современных средств автоматики для обеспечения надежной работы электрооборудования.
15. Автоматизация измерения электрических величин.
16. Первичная диагностика технического состояния электрооборудования.

**Примерные контрольные вопросы, задаваемые студенту на защите отчетов:**

1. Электрический ток, условия его существования.
2. Сила и плотность тока, единицы измерения.
3. Законы постоянного тока.
4. Проводники в электрическом поле.
5. Диэлектрики в электрическом поле.
6. Полупроводники.
7. Сопротивление проводника.
8. Источники тока. ЭДС источника тока.
9. Разность потенциалов. Напряжение.
10. Правила Кирхгофа для разветвленных электрических цепей.
11. Конденсаторы.
12. Емкость проводника и конденсатора.
13. Магнитное поле. Индукция магнитного поля.
14. Электромагнитная индукция. Магнитный поток.
15. Самоиндукция. Индуктивность.
16. Генерация электроэнергии.
17. Трансформаторы. КПД трансформатора.
18. Электроизмерительные приборы, принципы их действия.
19. Изменение пределов измерения.
20. Основные правила техники безопасности при работе с электроизмерительными приборами.
21. Определение класса точности приборов.

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

По завершению каждого этапа практики, студенты представляют руководителю практики от кафедры отчет по результатам прохождения практики.

Контроль за выполнением программы практики осуществляется в форме аттестации. Аттестация студента по результатам практики осуществляется при защите отчета на основе оценки степени решения студентом задач практики и отзыва руководителя от базы практики о приобретенных студентом знаниях, умениях и профессиональных навыках.

Обучающийся, не выполнивший программу практики по уважительной причине, проходит практику по индивидуальному плану, в свободное от учебы время. В отдельных случаях практика может быть организована на базе структурных подразделений Университета.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождения промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью, которая подлежит ликвидации в установленном Университетом порядке.

Академическая задолженность по практикам ликвидируется путем повторного направления на практику обучающегося в свободное от учебных занятий время. По окончании установленного срока, обучающийся, не ликвидировавший академическую задолженность, подлежит отчислению из Университета в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

Распределение баллов за этапы прохождения производственной практики согласно балльно-рейтинговой оценке

<b>Критерий</b>	<b>Максим</b>
Ведение дневника (текущий контроль)	30
Содержание отчета по практике	30
Оформление отчета по практике	10
Защита отчета	30
<b>Итого</b>	<b>100</b>

#### **Критерии оценки за ведение (оформление) дневника:**

- 10 баллов, если соблюдаются не все требования по оформлению дневника практики, представлен недостаточно качественный графический материал (без указания единиц измерения, некоторых дат и пр.), отсутствуют грамматические, пунктуационные, но имеются стилистические ошибки, дневник оформлен не аккуратно.

- 20 баллов, если соблюдаются не все требования по оформлению дневника практики, представлен качественный графический материал (указания единиц измерения, даты и пр.), отсутствуют грамматические, пунктуационные, но имеются стилистические ошибки, дневник аккуратно оформлен.

- 30 баллов, если соблюдаются все требования по оформлению дневника практики, представлен качественный графический материал (указания единиц измерения, даты и пр.), отсутствуют грамматические, пунктуационные и стилистические ошибки, дневник аккуратно оформлен.

#### **Критерии оценки за содержание отчета по практике:**

- 10 баллов, если в отчете нет полного соответствия заданию, не правильно выбрана цель и постановка задачи, не прослеживается сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже требуемого уровня, не очень понятный и удобный стиль изложения изученного материала, практическая ценность работы не установлена.

- 20 баллов, если прослеживается полное соответствие отчета заданию, выбрана цель и постановка задачи, имеется сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже требуемого уровня, понятный и удобный стиль изложения изученного материала, однако не имеется практической ценности работы.

- 30 баллов, если прослеживается полное соответствие отчета заданию, выбрана цель и постановка задачи, имеется сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, практическая ценность работы, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже

требуемого уровня, понятный и удобный стиль изложения изученного материала.

#### **Критерии оценки за оформление отчета по практике:**

- 5 баллов, если правильно оформлен титульный лист, оглавление, заглавие и текст, список использованных литературных источников, однако не верно оформлены приложения, приводится применение иллюстративного материала, грамматика, пунктуация и шрифтовое оформление отчета немного не соответствует предъявляемым требованиям, соблюден график подготовки и сроков сдачи отчета по производственной практике.

- 10 баллов, если правильно оформлен титульный лист, оглавление, заглавие и текст, список использованных литературных источников, правильно оформлены приложения, приводится применение иллюстративного материала, грамматика, пунктуация и шрифтовое оформление отчета соответствует предъявляемым требованиям, соблюден график подготовки и сроков сдачи отчета по производственной практике.

#### **Критерии оценки за защиту отчета по практике:**

- 10 баллов, если содержание отчета по производственной практике раскрыто не полностью; ораторское искусство, оперирование профессиональной терминологией находится на достойном уровне; не показано умение использования средств мультимедиа в докладе; получены не точные ответы на задаваемые вопросы по отчету по производственной практике.

- 20 баллов, если полностью раскрыто содержание отчета; ораторское искусство, оперирование профессиональной терминологией находится на достойном уровне; показано качество использования средств мультимедиа в докладе; однако не получены достойные ответы на вопросы по отчету по производственной практике.

- 30 баллов, если полностью раскрыто содержания отчета; ораторское искусство, оперирование профессиональной терминологией находится на достойном уровне; показано качество использования средств мультимедиа в докладе; получены достойные ответы на вопросы по отчету по производственной практике.

По результатам защиты отчета по производственной практике выставляется оценка: «Зачтено» – 55 и более баллов, «Не зачтено» – менее 55 баллов.

Оценка по производственной практике проставляется в зачетную книжку обучающегося и в экзаменационную ведомость.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения производственной практики

### а) основная литература:

Л1.1 Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс]: Учебное пособие; ВО - Магистратура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 264 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=361222>

Л1.2 Крюков С. А., Душко О. В., Байдакова Н. В. Основы учебно-исследовательской работы для студентов технических вузов. Основные термины и понятия [Электронный ресурс]: учеб. пособие; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Аспирантура. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 244 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/271292>

### б) дополнительная литература:

Л2.1 Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н., Аникуев С. В. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии [Электронный ресурс]: учеб. пособие; ВО - Магистратура. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 96 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=424400>

Л2.2 Хорольский В. Я., Шемякин В. Н., Аникуев С. В. Обработка экспериментальных данных: учеб. пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине "Эксперимент. исследования". - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 40 с.

Список литературы верен \_\_\_\_\_ М.В. Обновленская

### Интернет-ресурсы:

№	Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
1	ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления	<a href="https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051">https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051</a>
2	ГОСТ Р 15.101— 2021. Национальный стандарт российской федерации. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	<a href="https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374">https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374</a>
3	ГОСТ 32144-2013 "Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения"	<a href="https://docs.cntd.ru/document/1200104301">https://docs.cntd.ru/document/1200104301</a>

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

### 9.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Kaspersky Total Security - Антивирус
2. Microsoft Windows Server STDCORE AllLngLicense/Software AssurancePack Academic OLV 16Licenses LevelE AdditionalProduct CoreLic 1Year - Серверная операционная система

### 9.3 Перечень программного обеспечения отечественного производства

1. Kaspersky Total Security - Антивирус

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Ставропольский государственный аграрный университет  
Общество с ограниченной ответственностью "Ветлаб"  
Государственное унитарное предприятие Ставропольского края "Ставропольфармация"  
Администрация Александровского муниципального округа Ставропольского края  
Общество с ограниченной ответственностью "Созвездие"  
Общество с ограниченной ответственностью "Элегант-Плюс"  
Общество с ограниченной ответственностью "Эколаб-Кавказ"  
Закрытое акционерное общество "Совхоз имени Кирова"  
Общество с ограниченной ответственностью "Бест Практик Консалт"  
Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по  
Ставропольскому краю  
Общество с ограниченной ответственностью Торговая компания "Ресурс-Юг"  
Общество с ограниченной ответственностью "КИТ: Транспортная компания"  
Общество с ограниченной ответственностью "К+"  
Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому феде-  
ральному округу  
Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Ставропольскому  
краю  
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края  
Общество с ограниченной ответственностью "Ставсельхозснаб"  
Государственное козенное учреждение "Ставропольский краевой казачий центр" г. Ставропо-  
ля  
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАКРОМА"  
Открытое акционерное общество Научно-производственный концерн "ЭСКОМ"  
Общество с ограниченной ответственностью "Новомарковское"  
Общество с ограниченной ответственностью "ЛАККИ"  
Общество с ограниченной ответственностью "Содействие"  
Министерство труда и социальной защиты населения Ставропольского края  
Администрация муниципального образования город-курорт Ессентуки  
Общество с ограниченной ответственностью частное охранное агентство "Лаис-М"  
Акционерное общество "Племзавод Урупский"  
Общество с ограниченной ответственностью "Неман"  
Общество с ограниченной ответственностью "Спасское"  
Общество с ограниченной ответственностью "Вектор Хорека"  
Общество с ограниченной ответственностью "АПХ Лесная дача"  
Общество с ограниченной ответственностью "М-Трейд"  
Общество с ограниченной ответственностью "Рокадовские минеральные воды"  
Государственное казенное общеобразовательное учреждение "Специальная (коррекционная)  
общеобразовательная школа №33 города Ставрополя"  
Общество с ограниченной ответственностью семеноводческое хозяйство "Стодеревское"  
Общество с ограниченной ответственностью "ФЭС-АГРО"  
Общество с ограниченной ответственностью "Сингента"  
Общество с ограниченной ответственностью "Первая эксплуатационная компания"  
Государственное аграрное предприятие Ставропольского края "Ставропольский краевой теп-  
лоэнергетический комплекс"  
Федеральное государственное казенное учреждение "Управление Вневедомственной охраны  
войск национальной гвардии Российской Федерации по Ставропольскому краю"  
Общество с ограниченной ответственностью рекламно-производственный комплекс "Акаде-  
мия"  
Акционерное общество "Электротехнические заводы "Энергомера"  
Общество с ограниченной ответственностью "Строй-М"  
Общество с ограниченной ответственностью "Сеол"  
Общество с ограниченной ответственностью организационно-методический центр "Бухучет и  
Право"  
Общество с ограниченной ответственностью "Новый книжный М"  
Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Ставропольскому краю



Общество с ограниченной ответственностью "Континент"  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования  
"Ставропольский региональный, ресурсный центр"  
Общество с ограниченной ответственностью "Агрокомплекс Ставропольский"  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Сойинов  
Темерлан Курбабердыевич  
Общество с ограниченной ответственностью "Сельхоз-Галан"  
Общество с ограниченной ответственностью "Агрокомплекс "Новокубанский" обособленное  
структурное подразделение "Новатор"  
Индивидуальный предприниматель Крестьянское Фермерское Хозяйство Щербинин В.А.  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского фермерского хозяйства Чертов Геор-  
гий Иванович  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского фермерского хозяйства Колтунов  
Ю.М.  
Индивидуальный Предприниматель Глава Крестьянского Фермерского Хозяйства Колесников  
Николай Васильевич  
Общество с ограниченной ответственностью "Агрофирма Родина"  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Яковец  
Алексей Анатольевич  
Индивидуальный предприниматель Билуга Александр Сергеевич  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Балбеков  
Рафаэль Дурдалиевич  
Общество с ограниченной ответственностью "КалмАгроИнвест"  
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края "Управление ветеринарии го-  
рода Лвбинска"  
Акционерное общество "Григорополиское"  
КФХ Курилов Виктор Николаевич  
Крестьянское (фермерское) хозяйство Братецкий А.Б.  
Крестьянское Фермерское хозяйство ИП Тимошенко Н.Г.  
Общество с ограниченной ответственностью "АРХЫЗ№1850"  
АО КПК "Ставропольстройопторг"  
Общество с ограниченной ответственностью "Русь"  
Общество с ограниченной ответственностью "Научно-аналитический центр питания  
растений"  
Общество с ограниченной ответственностью "Бахчисарайская долина"  
Общество с ограниченной ответственностью "Беломечетское"  
Общество с ограниченной ответственностью "Сады Карачаево-Черкессии"  
Общество с ограниченной ответственностью "Солнечный дар"  
Федеральное Государственное бюджетное учреждение станции агрохимической службы  
"Прикумская"  
Общество с ограниченной ответственностью "НАВИГАТОР ПЛЮС"  
Акционерное общество "Красная Заря"  
Индивидуальный предприниматель Мануйлова Наталья Вячеславовна  
Индивидуальный предприниматель Костюченко Виталий Алексеевич "Кухня Family"  
Индивидуальный предприниматель Кожанова Татьяна Александровна  
Страховой дом "ВСК"  
Администрация Советского сельского поселения Новокубанского района  
Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Карачаево-Черкесской республике  
Общество с ограниченной ответственностью "ГеоСтройПроект"  
Акционерное общество "Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие"  
Общество с ограниченной ответственностью "Спиртзавод "Майкопский!  
Общество с ограниченной ответственностью "Сельскохозяйственное предприятие "Рассвет"  
Общество с ограниченной ответственностью "Изыскатель Юг"  
Общество с ограниченной ответственностью "Первый Медицинский Клинико-  
Диагностический Центр"  
Общество с ограниченной ответственностью "АГРОСТАРТ"

Управление Имущественных Земельных Отношений Администрации Буденновского Муниципального Округа Ставропольского края

Отдел имущественных и земельных отношений администрации Кочубеевского муниципального округа Ставропольского края

Общество с ограниченной ответственностью "Григорова"

Индивидуальный предприниматель Вишневский Руслан Алексеевич

Индивидуальный предприниматель Кайшев Владимир Григорьевич

Индивидуальный предприниматель Манжура В.Ю.

Индивидуальный предприниматель Глава крестьянско-фермерского хозяйства Шевяков Вячеслав Николаевич

Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом СнэкМАФИЯ"

Общество с ограниченной ответственностью "Козий Молочный Комплекс "Надеждинский"

Управление ветеринарии Ставропольского края

Акционерное общество Фирма "Август"

Отдел аневедомственной охраны по г. Черкесску - филиала ФГКУ "УВО ВНГ России по КЧР"

Общество с ограниченной ответственностью Агенство охраны "Вебрь"

Общество с ограниченной ответственностью "Экоферма "Дубровское"

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ставрополь"

Общество с ограниченной ответственностью имени Кирова

Общество с ограниченной ответственностью "Кубань"

Индивидуальный предприниматель Коржов Сергей Викторович

Индивидуальный предприниматель КФХ "Росток"

Общество с ограниченной ответственностью "Охранное предприятие "Темп"

Индивидуальный предприниматель глава К(Ф)Х Пантелеев Виталий Анатольевич

Филиал Публичного акционерного общества "Федеральная гидрогенерирующая компания-РусГидро" - "Карачаево-Черкесский Филиал"

Крестьянское (фермерское) хозяйство Хубиев Асхат Кадыевич

Сельскохозяйственный смешанный потребительский кооператив "АГРОПРОДУКТ"

Общество с ограниченной ответственностью КФХ "Агрокомплекс"

Закрытое акционерное общество "Племенной завод имени Героя Социалистического труда

В.В.Калягина"

Индивидуальный предприниматель Глава К(Ф)Х Кочеров И.К.

Общество с ограниченной ответственностью "Агро-смета"

Открытое Акционерное Общество "Мичуринское"

Общество с ограниченной ответственностью "Интрига"

Общество с ограниченной ответственностью "Частная охранная организация "Держава"

Отдел Министерства Внутренних дел Российской Федерации по Успенскому району

Общество с ограниченной ответственностью "Корсар"

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Детско-юношеская спортивная школа"

Общество с ограниченной ответственностью "Агрофирма "Янкульская"

Индивидуальный предприниматель глава Крестьянского (фермерского) хозяйства Козаченко

В.Н.

Комитет экономического развития и торговли администрации города Ставрополя

Сытников Игорь Викторович (Индивидуальный предприниматель) Глава КФХ

Общество с ограниченной ответственностью "Бумага-С"

Индивидуальный предприниматель глава Крестьянского (фермерского) хозяйства Ненашева

Елена Валерьевна

Общество с ограниченной ответственностью "Палессе-арт"

Светлоградское ЛПУМГ Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз

Ставрополь"

Общество с ограниченной ответственностью "Роберто"

Общество с ограниченной ответственностью "Агроуниверсал"

Общество с ограниченной ответственностью "Светотех"

Крестьянско(фермерское) хозяйство "Врана"

Индивидуальный предприниматель Байрамукова Мадина Иссаевна  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского фермерского хозяйства Тороп Дмитрий Васильевич  
Общество с ограниченной ответственностью "ОШН Групп"  
Ставропольский институт кооперации (филиал) Белгородского университета кооперации, экономики и права  
Общество с ограниченной ответственностью "Агро-арт"  
Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края "Георгиевская районная станция по борьбе с болезнями животных"  
Ветеринарная клиника "Айболит"  
Акционерное общество "Русь"  
Общество с ограниченной ответственностью "Андроповский Агрокомплекс"  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Надежда-1"  
Общество с ограниченной ответственностью "Айрин"  
Крестьянско фермерское хозяйство Фисенко Иван Иванович  
Общество с ограниченной ответственностью "НОВАЯ ДЕРЕВНЯ"  
Общество с ограниченной ответственностью "Агросахар"  
СПК колхоз имени Ворошилова  
Управление Федеральной налоговой службы по Ставропольскому краю  
Общество с ограниченной ответственностью ОП "ВИП Гранд"  
Акционерное общество фирма «Август» региональная группа «АгроЛаборатория-Ставрополь»  
Общество с ограниченной ответственностью "Премиум"  
Автосервис "Авто-миг"  
Акционерное общество "Петербургский Тракторный Завод"  
Крестьянское хозяйство Карпинец Владимира Николаевича  
Общество с ограниченной ответственностью "Успенский Агропромсоюз"  
Управление федеральной почтовой службы Ставропольского края Акционерное общество "Почта России"  
Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края "Невинномысская городская станция по борьбе с болезнями животных"  
Общество с ограниченной ответственностью сельскохозяйственное предприятие "Опытный"  
Общество с ограниченной ответственностью "ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ НИК-АВТО26"  
Индивидуальный предприниматель Крестьянское Фермерское Хозяйство Елагин Андрей Николаевич  
Индивидуальный предприниматель Витюк Игорь Иванович  
Индивидуальный предприниматель Калюжная Ирина Сергеевна  
Закрытое акционерное общество (Колхоз) "Заря"  
Сельскохозяйственный потребительский снабженческо-сбытовой кооператив "Агроальянс"  
Индивидуальный предприниматель Крестьянское Фермерское Хозяйство "Шумейко А.А."  
Общество с ограниченной ответственностью СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ МЕТАЛИСТ  
Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского - филиал Федерального государственного научного учреждения "Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр"  
Общество с ограниченной ответственностью "Агрофизиолоджи"  
Индивидуальный предприниматель Крестьянское Фермерское Хозяйство Величко Андрей Егорович  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Колхоз "Ростовановский"  
Общество с ограниченной ответственностью "ВИТТЕРА-ЮГ"  
Индивидуальный предприниматель Крестьянское Фермерское Хозяйство Балкизов Алибек хатуевич  
Общество с ограниченной ответственностью "Все для бизнеса"  
Индивидуальный предприниматель Умнякова Людмила Кулиевна  
Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края "Шпаковская районная станция по борьбе с болезнями животных"  
Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Заводнов Алексей Алексеевич

Филиал общества с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ" "Ставропольское управление подземного хранения газа"

Общество с ограниченной ответственностью "Косенково"

Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Каныгин Алексей Викторович

Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Кесов Дионис Иванович

Общество с ограниченной ответственностью "Ставрополец" (колхоз)

Индивидуальный предприниматель Заиченко Игорь Владимирович

Сельскохозяйственный производственный кооператив "Агрофирма "Восточное"

Крестьянское (фермерское) хозяйство Куприянов Сергей Викторович

Общество с ограниченной ответственностью "Комета"

Общество с ограниченной ответственностью "ЮМакс"

Федеральное государственное казенное учреждение "Управление Вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по Краснодарскому краю"

Общество с ограниченной ответственностью "РБК-АГРО"

Межмуниципальный отдел министерства внутренних дел России "Зеленчукский"

Общество с ограниченной ответственностью "Объединённые кондитеры"

Общество с ограниченной ответственностью "Рус-Автотранс"

Общество с ограниченной ответственностью "Тебердаавтотранс"

Управление федеральной службы исполнения наказаний по Ставропольскому краю

Общество с ограниченной ответственностью частное охранное предприятие "Скала"

Отдел министерства Внутренних дел России "Труновский"

Общество с ограниченной ответственностью "Новый сад"

Индивидуальный предприниматель Березин Кирилл Максимович

Индивидуальный предприниматель Хмелевский Сергей Викторович, кафе "СелиПоели"

Индивидуальный предприниматель Барыленко И. В.

Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Ком"

Сельскохозяйственный производственный кооператив "Агрофирма "Восточное"

Общество с ограниченной ответственностью "Ставропольское бюро кадастровой инвентаризации"

Общество с ограниченной ответственностью "Континент"

Общество с ограниченной ответственностью "САНГАЙ"

Индивидуальный предприниматель Сидаков Анзор Хамзатович

Индивидуальный предприниматель Арабян Армен Николаевич

Индивидуальный предприниматель Ананян Алёна Михайловна (Магазин Горящих Путевок г. Железноводск)

Общество с ограниченной ответственностью "Квазар-Тур"

Муниципальное бюджетное учреждение "Центр молодежных проектов Шпаковского муниципального округа Ставропольского края"

Общество с ограниченной ответственностью "Зернотранс"

Индивидуальный предприниматель Макаров Дмитрий Владимирович "ShawarmaGods"

Общество с ограниченной ответственностью "ИТК ЦБ"

Общество с ограниченной ответственностью "ИНВ РОСТ"

Индивидуальный предприниматель Салчатов Сергей Александрович, гостиница "Кентавр"

ИП Кабардокова Любовь Анатольевна, туристическая компания "UniTravel"

Индивидуальный предприниматель Арабян Армен Николаевич

Крестьянское Фермерское Хозяйство Кучеров Константин Николаевич

Крестьянское Фермерское Хозяйство Бердыкеева Алина Шамильевна

Общество с ограниченной ответственностью "Эко Агропродукт"

Крестьянское Фермерское Хозяйство Ширяев Иван Александрович

Крестьянское Фермерское Хозяйство Партала Юрий Николаевич

Общество с ограниченной ответственностью "Арзгирский сортоиспытательный участок"

Акционерное общество "САРЭНЕРГОМАШ"

Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края "Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория"

Ветеринарная клиника "Умка"  
Индивидуальный предприниматель Жиляков Кирилл Федорович  
Шпаковский филиал государственного бюджетного учреждения Ставропольского края "Ставропдор"  
Крестьянское Фермерское Хозяйство Сёмма Елена Юрьевна  
Общество с ограниченной ответственностью "Агроалания"  
Индивидуальный предприниматель Пуля Виталий Анатольевич  
Крестьянское Фермерское Хозяйство Магомедов Магомед Зубайругаджиевич  
Сервисный центр "ИП Шешкиль"  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Ленинцы"  
Крестьянское фермерское хозяйство "Толокнево"  
Общество с ограниченной ответственностью "Пчелопитомник Кисловодский"  
Индивидуальный предприниматель Горчакова Виктория Сергеевна  
Общество с ограниченной ответственностью "Тепличное"  
Индивидуальный предприниматель глава Крестьянского фермерского хозяйства Винникова Галина Алексеевна  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Овощевод"  
Индивидуальный предприниматель глава Крестьянского фермерского хозяйства Барабаш Дмитрий Владимирович  
Индивидуальный предприниматель Гринченко Сергей Николаевич  
Индивидуальный предприниматель Мерикян Арман Гайкович  
Отель "Диво" , Индивидуальный предприниматель Столяров И.А.  
Общество с ограниченной ответственностью "Росток"  
Акционерное общество "Международный аэропорт Ставрополь"  
Общество с ограниченной ответственностью "Орион"  
Индивидуальный предприниматель Трапезанов Христо Константинович  
Общество с ограниченной ответственностью "Альфа-М"  
Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Сфера"  
Филиал Публичное акционерное общество "Федеральная сетевая компания -Россети" - Северо-Кавказские предприятие магистральных электрических сетей  
Общество с ограниченной ответственностью "Арий"  
Общество с ограниченной ответственностью "Моя мечта -Сергиевское"  
Индивидуальный предприниматель Елизаров Александр Михайлович  
Отдел имущественных и земельных отношений администрации Красногвардейского муниципального округа Ставропольского края  
Общество с ограниченной ответственностью "Агенство "Кавказинтерпресс"  
Общество с ограниченной ответственностью проектно-изыскательная фирма "К- Артель"  
Общество с ограниченной ответственностью племенное хозяйство "САиДА"  
Администрация Темижбекского сельского поселения Кавказского района  
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края "Краевая техническая инвентаризация- Краевое БТИ"  
Индивидуальный предприниматель глава Крестьянского фермерского хозяйства Манохин Андрей Александрович  
Общество с ограниченной ответственностью "Ставропольский Кожевенный Завод"  
Отдел Министерства Внутренних дел Российской Федерации по Гулькевичскому району  
Клиентская служба в Новоалександровском городском округе Управления организации работы клиентских служб  
Администрация Надтеречного муниципального района Чеченской Республки  
Общество с ограниченной ответственностью "Русь"  
Общество с ограниченной ответственностью "АССА-СТ"  
Общество с ограниченной ответственностью "АМУР"  
Некоммерческая организация Ставропольская коллегия адвокатов "ARM IUST"  
Отдел по Ставропольскому краю Центра охраны объектов АПК (филиал) ФГУП "Охрана" Росгвардии  
Общество с ограниченной ответственностью "Фермерское Хозяйство "Фирма Сатурн" Адыгского Хабльского района

Общество с ограниченной ответственностью "Ставропольская говядина"  
Общество с ограниченной ответственностью " Шпаковский гипрозем"  
Индивидуальный предприниматель Булыгин Александр Викторович  
Администрация Красногвардейского Муниципального округа Ставропольского края  
Общество с ограниченной ответственностью "Стройгеоэксперт"  
Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым  
Общество с ограниченной ответственностью "Строитель"  
Общество с ограниченной ответственностью "ЮгТехАгро"  
Общество с ограниченной ответственностью "Зорг Сервис"  
Индивидуальный предприниматель Оганесян Оганес Агасиевич  
Индивидуальный предприниматель Мухаметов Рифат Шамалиевич  
Общество с ограниченной ответственностью "Строительное управление-1"  
Акционерное общество "Грачевский элеватор"  
Индивидуальный предприниматель Шагинян Михаил Юрьевич  
Индивидуальный предприниматель Глущенко Владимир Анатольевич  
Общество с ограниченной ответственностью "Курорты Северного Кавказа"  
Индивидуальный предприниматель Абидов Фауд Татлустанович  
Общество с ограниченной ответственностью "РЭСТЕХЦЕНТР"  
Общество с ограниченной ответственностью "Энерго Сети КГО"  
Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ставропольском крае  
Муниципальное учреждение "Местная администрация сельского поселения Октябрьского Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики"  
Общество с ограниченной ответственностью "АСК"  
Общество с ограниченной ответственностью "Сапоре Ит"  
Крестьянское фермерское хозяйство Асланов Павел Павлович  
Общество с ограниченной ответственностью "Долина Семян"  
Общество с ограниченной ответственностью "Ставропольская управляющая компания"  
Индивидуальный предприниматель Арушанян Артема Вячеславовича  
Акционерное общество "Оборонэнерго"  
Индивидуальный предприниматель Идея Виктория Сергеевича  
Общество с ограниченной ответственностью НПО "СЕМЕНОВОДСТВО КУБАНИ"  
Федеральное государственное бюджетное учреждение Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук  
Общество с ограниченной ответственностью "Автопрестиж-Лада"  
Акционерное общество Проектный институт "Ставрополькоммунпроект"  
Публичное акционерное общество Инвестиционно-коммерческий промышленно-строительный банк "Ставрополье" Нефтекумский  
Общество с ограниченной ответственностью "АЛЕКСАНДРИТ-СЕРВИС"  
Индивидуальный предприниматель Мусаев Наиль Муратович  
Общество с ограниченной ответственностью "Кадастр-Проект"  
Администрация Егорлыкского района  
Общество с ограниченной ответственностью "МЕТРО Кэш энд Керри"  
Российское объединение инкассации (РОСИНКАС) Центрального банка Российской Федерации  
Индивидуальный предприниматель Арутюнян Роман Суренович  
Общество с ограниченной ответственностью "Бухэксперт"  
Общество с ограниченной ответственностью "Дельта"  
Айгурский территориальный отдел администрации Апанасенковского муниципального округа Ставропольского края  
Государственное бюджетное учреждение Республики Дагестан "Хасавюртовское городское ветеринарное управление"  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Охрана" Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации  
Муниципальное казенное учреждение "Учетный центр"  
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края "Управление ветеринарии"

Успенского района

Общество с ограниченной ответственностью "Егелан"

Ставропольское отделение № 5230/0133 ПАО Сбербанк г. Ставрополь

Общество с ограниченной ответственностью "СОФТОНЛАЙН"

Общество с ограниченной ответственностью "Бухгалтерия для бизнеса"

Кранодарская городская благотворительная общественная организация приют для пострадавших животных "Краснодог"

Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края "Ставропольский центр государственного экологического мониторинга"

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"

Акционерное общество "Анапа Водоканал"

Общество с ограниченной ответственностью "Инфоком-С"

Муниципальное бюджетное учреждение "Отдел капитального строительства" г. Ессентуки

Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов

Комитет по градостроительству, земельным и имущественным отношениям администрации

Шпаковского муниципального округа Ставропольского края

Индивидуальный предприниматель Глава крестьянско фермерского хозяйства Мирабян Эрик

Ованесович

Глава крестьянско фермерского хозяйства Усенко Иван Иванович

Общество с ограниченной ответственностью "Сервис Плюс"

Закрытое акционерное общество имени Мичурина

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ставрополь"

Общество с ограниченной ответственностью Консалтинговая Фирма "РЕВИЗИЯ ОЦЕНКА

СЧЕТ КОНСАЛТИНГ"

Общество с ограниченной ответственностью "Регион"

Общество с ограниченной ответственностью "НОВОСТРОЙ-СК"

Публичное акционерное общество "Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии"

Общество с ограниченной ответственностью ТК "Золотой колос"

Общество с ограниченной ответственностью "ТИС"

Общество с ограниченной ответственностью "Арбитраж"

Публичное акционерное общество Северо-кавказский банк Сбербанка России

Филиал Государственного унитарного предприятия Ставропольского края "Ставэлектросеть"

г. Минеральные воды

Муниципальное учреждение "Администрация Ачхой-Мартановского Муниципального района" Чеченской республики

Индивидуальный предприниматель Кочакаева Марзинат Шахметовна

Глава крестьянско фермерского хозяйства Сиушкин Евгений Александрович

Индивидуальный предприниматель Немцев Эдуард Евгеньевич

Крестьянское (фермерское) хозяйство Перемышлева Мария Ивановна

Общество с ограниченной ответственностью "Волдтрансфер"

Общество с ограниченной ответственностью "РИСНА"

Общество с ограниченной ответственностью "ЮНИ"

Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Ставропольский центр социальной помощи семье и детям"

Индивидуальны предприниматель Ефремова Мария Евгеньевна

Общество с ограниченной ответственностью "Эркен-Шахарский Сахарный Завод"

Общество с ограниченной ответственностью "Сельскохозяйственное предприятие "Новая

Дружба"

Общество с ограниченной ответственностью "РУСКОНСАЛТ

Общество с ограниченной ответственностью "СТРЕЛА"

Общество с ограниченной ответственностью "Комбинат "Благоустройство Кисловодска"

Отдел имущественных и земельных отношений администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края

Индивидуальны предприниматель Трофимов Денис Александрович

Общество с ограниченной ответственностью "КАРТОФОНД"  
Общество с ограниченной ответственностью "Компрессор Техцентр"  
Ставропольский межрайонный следственный отдел СУ СК по СК  
Общество с ограниченной ответственностью "Эксперт геофизики-27"  
Общество с ограниченной ответственностью "Автотранс"

Общество с ограниченной ответственностью "Зерновая компания"

Общество с ограниченной ответственностью "Ставролен"  
Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Югнефтепродукт"  
Общество с ограниченной ответственностью "Ландшафтное бюро Трава"  
Глава крестьянско фермерского хозяйства индивидуальный предприниматель Ахметов Камиль Шамильевич  
Автосервис "Индивидуальный предприниматель Русанова Нина Игнатовна"  
Сельхозпредприятие "Эристовское хуторское казачье общество"  
Крестьянско фермерское хозяйство индивидуального предпринимателя Мурадян  
Общество с ограниченной ответственностью "Ставропольгеодезия"  
Индивидуальный предприниматель "Яценко Ю.А"  
Индивидуальный предприниматель Костина Екатерина Евгеньевна  
Государственное казенное общеобразовательное учреждение Краснодарского края специальная (коррекционная) школа-интернат станицы Николаевской  
Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"  
Индивидуальный предприниматель Акинтьев Роман Владимирович  
Индивидуальный предприниматель глава крестьянско-фермерского хозяйства Украин Геннадий Владимирович  
Закрытое акционерное общество Агропромышленное Предприятие "СОЛА"  
Производственный кооператив "Южные традиции"  
Управление по работе с территориями администрации Ипатовского городского округа Ставропольского края  
Индивидуальный предприниматель Богданов Евгений Васильевич  
Индивидуальный предприниматель Свешников Вадим Алексеевич  
Финансовое управление администрации муниципального образования Гулькевичский район  
Индивидуальный предприниматель Дронов Игорь Владимирович  
Индивидуальный предприниматель Оганян Карен Суренович  
Общество с ограниченной ответственностью "Ямми Групп"  
Общество с ограниченной ответственностью "САНКОМ"  
Общество с ограниченной ответственностью производственное объединение "ГлавЭнерго-Монтаж"  
Индивидуальный предприниматель Чернова Татьяна Анатольевна  
Индивидуальный предприниматель Фадеева Лидия Семеновна  
Индивидуальный предприниматель Магакелян Гамле Борисович  
Государственное унитарное предприятие Ставропольского края "Крайтепло-Энерго"  
Общество с ограниченной ответственностью "СтавАналит"  
Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания ДИЛ"  
Общество с ограниченной ответственностью "Первый Георгиевский консервный завод"  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Колхоз им. В.И. Ленина"  
Общество с ограниченной ответственностью "СМИК"  
Селекционно-генетический центр. "Северо-кавказская зональная опытная станция по птицеводству" -. Филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения. Федерального научного центра. "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства" Российской академии наук  
Общество с ограниченной ответственностью "Союз-Агро"  
Акционерное общество "Элеватор"  
Общество с ограниченной ответственностью "Генетика"  
Акционерное общество "Тригорополиское"



Сельскохозяйственный потребительский снабженческо-сбытовой кооператив "Агроальянс"  
Индивидуальный предприниматель Глава Крестьянского Фермерского Хозяйства Батрак Ви-  
талий Васильевич  
Общество с ограниченной ответственностью "Ставберг"  
Общество с ограниченной ответственностью "Хладокомбинат Лабинский"  
Общество с ограниченной ответственностью сельскохозяйственное предприятие "Ясон"  
Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Микроген"  
Муниципальное казенное учреждение "Многофункциональный центр предоставления госу-  
дарственных и муниципальных услуг в городе Ставрополе"  
Управление по обеспечению деятельности мировых судей Ставропольского края  
Общество с ограниченной ответственностью "Ярус"  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Новый"  
Общество с ограниченной ответственностью "Мебельная фабрика "АБИТАРЕ"  
Общество с ограниченной ответственностью "Вега"  
Общество с ограниченной ответственностью "Центр лазерной коррекции зрения и хирургии  
катаракты "Офтальма"  
Общество с ограниченной ответственностью "СОДЕЙСТВИЕ"  
Общество с ограниченной ответственностью "КАДАСТРСЕРВИС"  
Муниципальное бюджетное учреждение "Многофункциональный центр предоставления госу-  
дарственных и муниципальных услуг в Новоалександровском городском округе"  
Индивидуальный предприниматель Весёлкин Н.М.  
Индивидуальный предприниматель Фоменко С.И.  
Общество с ограниченной ответственностью "РДК Шато де Талю"  
Общество с ограниченной ответственностью "Кадастровый Центр"  
Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края "Ставкрайимущество" Меж-  
районный отдел №4  
Администрация Адыге-Хабльского муниципального района  
Общество с ограниченной ответственностью "Техносервис"  
Общество с ограниченной ответственностью "Геострой КМВ"  
Закрытое акционерное общество "Абрау-Дюрсо"  
Общество с ограниченной ответственностью "Производственно-ремонтное предприятие  
Энерго"  
Общество с ограниченной ответственностью "Промхим"  
Общество с ограниченной ответственностью "Нефтекумскавтотранс"  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополу-  
чия человека по Ставропольскому краю  
Ветеринарная клиника "Доктор ЗОО"  
Общество с ограниченной ответственностью "Компания "Мегатекс"  
Акционерное общество "Курскаямежстройгаз"  
Общество с ограниченной ответственностью "ВЕБ-КОСМОС"  
Общество с ограниченной ответственностью "ГРАСТ"  
Общество с ограниченной ответственностью "Свой Дом"  
Общество с ограниченной ответственностью "БизнесБУХЦЕНТР"  
Общество с ограниченной ответственностью "РОСТСТРОЙСЕРВИС"  
Индивидуальный предприниматель Савченко Лариса Юрьевна  
Общество с ограниченной ответственностью "Дирекция хлебоприемных предприятий"  
Индивидуальный предприниматель Тагланов Джамалдин Баудинович  
Индивидуальный предприниматель Радаев Александр Владимирович  
Акционерное общество "Черномортранснефть" Краснодарское Районное управление Маги-  
стральных Нефтепроводов Нефтеперекачивающая Станция "Нововеличковская"  
Общество с ограниченной ответственностью "Центр-Продукт"  
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края "Управление ветеринарии  
Динского района"  
Акционерное общество "Конный завод "ВОСХОД"  
Автономная некоммерческая организация "Центр развития рационального распределения от-  
ходов"

Общество с ограниченной ответственностью "Академия Общественного Питания"  
Общество с ограниченной ответственностью "ХИМАГРОСЕРВИС"  
Общество с ограниченной ответственностью "ЭВМ ТЕХСЕРВИС"  
Индивидуальный предприниматель глава крестьянского фермерского хозяйства Погода Сергей Иванович  
Индивидуальный предприниматель Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Алиев Абдула Ахмедович  
Общество с ограниченной ответственностью "Спецсервис"  
Общество с ограниченной ответственностью "Альтаир"  
Закрытое акционерное общество "Армавир-Зооветснаб"  
Отдел Министерства внутренних дел России по району Ховрино города Москвы  
Общество с ограниченной ответственностью "Кубанский Свиноводческий комплекс"  
ОП №1 Управление Министерства внутренних дел по городу Ставрополю  
Общество с ограниченной ответственностью "Хлебная пристань"  
Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма "Отрадокубанский"  
Индивидуальный предприниматель Жукова Маргарита Олеговна Ветеринарный кабинет "Доктор ЛИС"  
Управление труда и социальной защиты населения администрации Кировского городского округа  
Общество с ограниченной ответственностью "СОФТОНЛАЙН"  
Общество с ограниченной ответственностью "Строй-Плюс"  
Общество с ограниченной ответственностью "Локардс"  
Общество с ограниченной ответственностью "ИнтерЛайн-Сервис"  
Акционерное общество "АгроКевсалинский"  
Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края "Стававтодор"  
Общество с ограниченной ответственностью "Монтажно-наладочное управление №1 Корпорации Акционерной компании "Электросевкавмонтаж"  
Общество с ограниченной ответственностью "Беломечетское"  
Администрация Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района  
Отдел образования администрации Хабезского муниципального района Карачаево-черкесской Республики  
Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания АПК"  
Общество с ограниченной ответственностью "СПАПТ"  
Сельскохозяйственное предприятие Колхоз "Родина"  
Общество с ограниченной ответственностью "Энергоинвестстрой"  
Общество с ограниченной ответственностью "Флора"  
Общество с ограниченной ответственностью "Контур"  
Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛМИКА"  
Управление Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Карачаево-Черкесской Республике  
Общество с ограниченной ответственностью "Сервис+"  
Индивидуальный предприниматель Дзоз Светлана Михайловна  
Общество с ограниченной ответственностью "РемСтройАльянс"  
Акционерное общество Вино-коньячный комбинат "Русь"  
Индивидуальный предприниматель Ефремова М.Е. (Ветеринарная Клиника "Феникс")  
Комитет по управлению муниципальным имуществом города Ставрополя  
Общество с ограниченной ответственностью сельскохозяйственное предприятие "Северное"  
Союз "Торгово-промышленная палата Ставропольского края"  
Акционерное общество "Ставропольский инструментальный завод"  
Общество с ограниченной ответственностью "Агентство Бизнес- Решений "Эврика"  
Индивидуальный предприниматель глава крестьянского фермерского хозяйства Хаджиев Мурат Полатович  
Общество с ограниченной ответственностью "Дорсервис"  
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Северо-Кавказская межрегиональная ветеринарная лаборатория"

Общество с ограниченной ответственностью "ВетМир"  
Общество с ограниченной ответственностью "Транспортная Компания Кавказ"  
Открытое акционерное общество агрофирма "Жемчужина Ставрополя"  
Публичное акционерное общество "Сбербанк России"  
Общество с ограниченной ответственностью "Неотложная ветеринария"  
Общество с ограниченной ответственностью коммерческий банк "Ренессанс кредит"  
Новомаякский территориальный отдел администрации Новоселицкого муниципального округа Ставропольского края  
Индивидуальный предприниматель Беленко Светлана Алексеевна  
Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Петровскому району  
Закрытое акционерное общество "Памятный"  
Муниципальное бюджетное учреждение "Многопрофильный лицей № 4 города Георгиевска"  
Передовое территориальное управление администрации Изобильненского городского округа Ставропольского края  
Общество с ограниченной ответственностью научно-производственный центр "СевКавНефтеГазПроект"  
Индивидуальный предприниматель Глава КФХ Глушенок Евгений Владимирович  
Общество с ограниченной ответственностью "Темп"  
Общество с ограниченной ответственностью "Русь-АВТО"  
Общество с ограниченной ответственностью "ПМК-17"  
Отдел по делам молодежи администрации муниципального образования Гулькевичский район  
Общество с ограниченной ответственностью "АМАРАНТТЕХ"  
Адвокатская контора Андроповского района, с. Курсавка  
Общество с ограниченной ответственностью "Возрождение развития оленеводства"  
Общество с ограниченной ответственностью "Яндекс. Доставка Холдинг"  
Акционерное общество "Черномортранснефть" Краснодарское Районное управление Магистральных Нефтепроводов Нефтеперекачивающая Станция "Нововеличковская"  
Сельскохозяйственный производственный кооператив "Нива"  
Общество с ограниченной ответственностью "Частная охранная организация "Титан"  
Федеральное казенное учреждение "Исправительная колония №5 Управления Федеральной службы исполнения наказаний России по Ставропольскому краю"

## **11. Особенности организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

При необходимости программа практики может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их доступности для данных обучающихся и рекомендациями медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда в соответствии с нозологией.

При направлении инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в профильную организацию для прохождения предусмотренной учебным планом практики университет согласовывает с профильной организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нозологий, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся – инвалидом трудовых функций.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя ректора университета в срок не позднее одного месяца до начала практики. К заявлению прикладываются подтверждающие документы о необходимости подбора места практики с учетом его нозологии. Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья, в случае, когда он способен проходить практику на общих основаниях должен указать в заявлении, что не нуждается в создании определенных условий и подбора специального места прохождения практики.

Кафедра должна не позднее, чем за месяц до начала практики информировать отдел мониторинга, практической подготовки и трудоустройства о необходимости подбора места практики студенту с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с его программой подготовки и индивидуальными особенностями

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, могут предлагаться следующие варианты восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Программа практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 709).

Автор (ы)

\_\_\_\_\_ доцент , к.т.н. Лысаков Александр Александрович

Рецензенты

\_\_\_\_\_ доцент , к.т.н. Гринченко Виталий Анатольевич

\_\_\_\_\_ доцент , к.т.н. Антонов Сергей Николаевич

Рабочая программа дисциплины «Научно-исследовательская работа» рассмотрена на заседании кафедры Кафедра применения электроэнергии в сельском хозяйстве протокол № 25 от 10.04.2023 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Никитенко Геннадий Владимирович

Рабочая программа дисциплины «Научно-исследовательская работа» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии факультета Электроэнергетический факультет протокол № 4 от 28.04.2023 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Руководитель ОП \_\_\_\_\_