

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

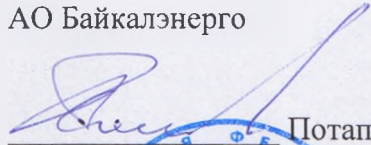
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Н.Н.
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2026 07:15:27
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

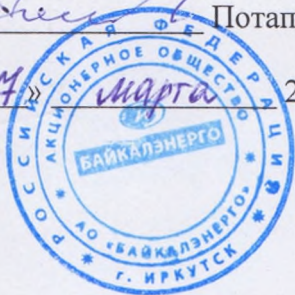
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

СОГЛАСОВАНО:

АО Байкалэнерго


Потапов В.В.

« 24 » марта 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ:

на основании решения Ученого совета
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
протокол № 7 от 24.03.2026 г.

Ректор


Дмитриев Н.Н.

« 24 » марта 2026 г.



Основная профессиональная образовательная программа

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Интеллектуальные системы в АПК

бакалавриат

(уровень высшего образования)

Молодёжный 2026

Составители: **Логинов А.Ю., кандидат технических наук, заведующий кафедрой Электрооборудования и физики**

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на заседании кафедры электрооборудования и физики и рекомендована к рассмотрению Ученым советом ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ протокол № 7 от 11 марта 2026 г.

Раздел 1. Общие положения

1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа предназначена для организации реализации образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 35.03.06 «Агроинженерия».

1.2. Направленности (профили) образовательной программы

Интеллектуальные системы в агропромышленном комплексе

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам

бакалавр (Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. N 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" с изменениями и дополнениями от: 29 января, 20 августа, 13 октября 2014 г., 25 марта, 1 октября 2015 г., 1 декабря 2016 г., 10 апреля 2017 г.)

1.4. Объем образовательной программы

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программ бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год по очной форме обучения составляет 60 з.е., по заочной форме и при реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану составляет не более 70 з.

1.5. Формы обучения и срок получения образования

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Бакалавр

Формы получения образования: допускается только в образовательной организации высшего образования

Формы обучения:

Нормативно установленные сроки освоения образовательной программы:

- при очной форме обучения: 4 годы

- при очно-заочной и заочной формах обучения - увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

1.6 Нормативные документы

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

2. Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

3. Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 г. №636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» с изменениями и дополнениями 09.02.2016 г., 28.04.2016 г., 27.03.2020 г.

4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778)

5. Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 г. № 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"

6. Устав ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

7. Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

8. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат/магистратура по направлению подготовки 35.03.0 Агроинженерия, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 года № 813

1.7. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом

№	Код ПС	Наименование профессионального стандарта
---	--------	--

1	13.001	Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 555н
---	--------	---

1.8. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, соотнесенных с ФГОС

Код и наименование ПК	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	уровень (подуровень) квалификации
13.001 "Специалист в области механизации сельского хозяйства" утвержден от 2 сентября 2020 г. № 555н	D	Специалист в области механизации сельского хозяйства	6	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	D/02.6	6
				Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	D/03.6	6

1.9. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Мин-труда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
01 Образование и наука	научно-исследовательский	Участие в проведении научных исследований по общепринятым методикам, их описании и формировании выводов	Электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного назначения
13 Сельское хозяйство	производственно-технологический	Монтаж, наладка, эксплуатация энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве. производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного назначения

13 Сельское хозяйство	организационно-управленческий	Планирование технического обслуживания и ремонта энергетического и электротехнического оборудования. Разработка оперативных планов работы первичных производственных коллективов и управление их деятельностью. Организация работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования. Организация материально-технического обеспечения инженерных систем (энергетическое и электротехническое оборудование)	Электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные процессы, технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного назначения
13 Сельское хозяйство	проектный	Участие в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	Электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные процессы, технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного назначения

Раздел 2. Планируемые результаты освоения образовательной программы

2.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
-------------------------------------	--	--

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
---	---

Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Утвержденная ПООП отсутствует

2.2 Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Утвержденная ПООП отсутствует

2.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
--------------------------------------	---	---	------------------------------

2.4 Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенные с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик. Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускников всех компетенций, установленных образовательной программой. Компетенции формируются в результате освоения следующих дисциплин и практик:

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	История России	УК-1, УК-10, УК-5
Б1.О.02	Правоведение	ОПК-2, УК-10, УК-2
Б1.О.03	Философия	УК-1, УК-10, УК-5
Б1.О.04	Культурология	УК-10, УК-5
Б1.О.05	Социология	УК-3
Б1.О.06	Экономика	ОПК-6, УК-2, УК-9
Б1.О.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.08	Информационно-коммуникационные технологии	ОПК-1, ОПК-7, УЦК
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-3, УК-10, УК-8
Б1.О.11	Психология	ПК-10
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.14	Математика	ОПК-1
Б1.О.15	Физика	ОПК-1
Б1.О.16	Химия	ОПК-1
Б1.О.17	Экология	ОПК-2
Б1.О.18	Материаловедение	ОПК-1, ОПК-4, УК-1
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-4, УК-2, УК-6
Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2, УК-1
Б1.О.21	Автоматика	ОПК-1, ОПК-4, УК-1
Б1.О.22	Гидравлика	ОПК-1, ОПК-5, УК-2
Б1.О.23	Теплотехника	ОПК-1, УК-2
Б1.О.24	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	УК-2
Б1.О.25	Электротехника и электроника	ОПК-1, ОПК-3
Б1.О.26	Теоретическая механика	ОПК-1, ОПК-5, УК-1
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1, УК-2
Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1, ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.01	Информационные и цифровые технологии	ПК-6, УК-1
Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	ПК-1, УК-1
Б1.В.03	Электрические измерения	ПК-1, УК-1
Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ПК-1, ПК-2
Б1.В.05	Электрооборудование в АПК	ПК-3
Б1.В.06	Электротехнические материалы	ПК-2
Б1.В.07	Беспилотные летательные аппараты в АПК	ПК-2, ПК-6
Б1.В.08	Электрические машины	ПК-1
Б1.В.09	Светотехника и электротехнология	ПК-4
Б1.В.10	Электрические и электронные аппараты	ПК-1
Б1.В.11	Автоматизированные информационные системы в АПК	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы в АПК	ПК-10, ПК-9, УК-1
Б1.В.13	Надежность технических систем	ПК-5
Б1.В.14	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ПК-5, ПК-7
Б1.В.15	Проектирование систем электрификации	ПК-8
Б1.В.16	Основы микропроцессорной техники	ПК-1, УК-1
Б1.В.17	Цифровые технологии в АПК	ПК-6, УК-1
Б1.В.18	Автоматизированный электропривод	ПК-8
Б1.ДВ.01		
Б1.ДВ.01.01	Технология ремонта электрооборудования	ПК-3
Б1.ДВ.01.02	Альтернативные источники получения энергии	ПК-3
Б1.ДВ.02		
Б1.ДВ.02.01	Магнитные свойства вещества	УК-1
Б1.ДВ.02.02	Электронная теория вещества	УК-1
Б1.ДВ.03		
Б1.ДВ.03.01	Системная архитектура информационных систем	ПК-1, ПК-11, ПК-4
Б1.ДВ.03.02	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-1, ПК-11, ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-8
Б2.О.02	Технологическая практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-8
Б2.О.03	Технологическая заводская	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-8
Б2.О.04	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-2, УК-3
Б2.О.05	Эксплуатационная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-2, УК-3, УК-8
Б2.О.06	Преддипломная	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-2, УК-3, УК-8
Б2.О.07	научно-исследовательская работа	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УЦК
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Деловой этикет	УК-4
ФТД.02	Специальные вопросы электротехники	ОПК-1

Раздел 3. Структура и содержание образовательной программы

3.1 Учебный план и календарный учебный график

Учебный план и календарный учебный график представлен в виде приложений

3.2 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) представлены в виде приложений

3.3 Программа практик

Блок 2 Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно зачетные единицы 36

Блок 2 Базовая часть (при наличии), суммарно зачетные единицы 36

Блок 2 Вариативная часть, суммарно зачетные единицы

3.4 Программа государственной итоговой аттестации

Блок 3 Государственная итоговая аттестация, суммарно зачетные единицы 9

Блок 3 Базовая часть, суммарно зачетные единицы 9

3.5 Оценочные средства

Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для итоговой (государственной итоговой) аттестации. Под фондом оценочных средств понимается комплект методических и контрольных измерительных материалов, предназначенных для оценивания уровня сформированности компетенций на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике и итоговой государственной аттестации является составной частью образовательной программы.

Задания разрабатываются в соответствии с рабочей программой дисциплины (модуля), программой практики.

Фонды оценочных средств представлены в виде приложений (ссылка).

Раздел 4. Условия реализации образовательной программы

4.1. Общесистемные условия реализации образовательной программы

Иркутский ГАУ располагает на праве собственности или ином законном основании материально - техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы высшего образования по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Иркутского ГАУ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет», как на территории Иркутского ГАУ, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программ практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе со-хранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное или асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

При реализации образовательной программы высшего образования в сетевой форме требования к реализации программы обеспечиваются совокупностью ресурсов материально - технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы в сетевой форме.

Иркутский ГАУ располагает на праве собственности или ином законном основании материально - техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы высшего образования по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Иркутского ГАУ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет», как на территории Иркутского ГАУ, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программ практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе со-хранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное или асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

При реализации образовательной программы высшего образования в сетевой форме требования к реализации программы обеспечиваются совокупностью ресурсов материально - технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы в сетевой форме.

Иркутский ГАУ располагает на праве собственности или ином законном основании материально - техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы высшего образования по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Иркутского ГАУ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет», как на территории Иркутского ГАУ, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программ практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе со-хранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное или асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

При реализации образовательной программы высшего образования в сетевой форме требования к реализации программы обеспечиваются совокупностью ресурсов материально - технического и учебно-методического

4.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

Иркутский ГАУ располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом по всем учебным дисциплинам (модулям) и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Иркутского ГАУ. Иркутский ГАУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

4.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Иркутского ГАУ, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях. Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках или профессиональных стандартах. Не менее 60 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 60 процентов численности педагогических работников Иркутского ГАУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Иркутского ГАУ на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

4.4. Финансовые условия реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата (специалитета, магистратуры) и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

4.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе. В целях совершенствования образовательной программы Иркутский ГАУ при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Внешняя оценка качества образовательной деятельности в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП. Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе зарубежными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Раздел 5. Сведения об основной образовательной программе

5.1. Требования к результатам освоения образовательной программы

	Общепрофессиональ ые компетенции
--	-------------------------------------

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом							
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Блок 1	Обязательная часть							
	Правоведение		+					
	Экономика						+	
	Информационно-коммуникационные технологии	+						+
	Безопасность жизнедеятельности			+				
	Математика	+						
	Физика	+						
	Химия	+						
	Экология		+					
	Материаловедение	+			+			
	Введение в профессиональную деятельность				+			
	Начертательная геометрия и инженерная графика		+					
	Автоматика	+			+			
	Гидравлика	+				+		
	Теплотехника	+						
	Электротехника и электроника	+		+				
	Теоретическая механика	+				+		
	Метрология, стандартизация и сертификация	+						
	Электропривод и электрооборудование	+				+		
Блок 2	Обязательная часть							
	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+	+	+	+	+		
	Технологическая практика	+	+	+	+	+		
	Технологическая заводская	+	+	+	+	+		
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+	+	+	+	
	Эксплуатационная практика	+	+	+	+	+	+	
	Преддипломная	+	+	+	+	+	+	
	научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	
Б3	Государственная итоговая аттестация							
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+
ФГД	Факультативные дисциплины							
	Специальные вопросы электротехники	+						

Профессиональные и дополнительные профессиональные компетенции

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом											
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Блок 1	Обязательная часть											
	Психология										+	
	Вариативная часть											
	Информационные и цифровые технологии						+					
	Теоретические основы электротехники	+										
	Электрические измерения	+										
	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	+	+									
	Электрооборудование в АПК			+								
	Электротехнические материалы		+									
	Беспилотные летательные аппараты в АПК		+				+					
	Электрические машины	+										
	Светотехника и электротехнология				+							
	Электрические и электронные аппараты	+										
	Автоматизированные информационные системы в АПК	+					+		+	+		
	Интеллектуальные информационные системы в АПК									+	+	
	Надежность технических систем						+					
	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики						+		+			
	Проектирование систем электрификации								+			
	Основы микропроцессорной техники	+										
	Цифровые технологии в АПК						+					
	Автоматизированный электропривод								+			
	Технология ремонта электрооборудования			+								
	Альтернативные источники получения энергии			+								
	Системная архитектура информационных систем	+			+							+
	Нечеткая логика и нейронные сети	+			+							+
Б3	Государственная итоговая аттестация											
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Универсальные компетенции

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УЦК
Блок 1	Обязательная часть											
	История России	+				+					+	
	Правоведение		+								+	
	Философия	+				+					+	
	Культурология					+					+	
	Социология			+								
	Экономика		+							+		
	Основы российской государственности					+						
	Безопасность жизнедеятельности								+		+	
	Физическая культура и спорт							+				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту							+				
	Материаловедение	+										
	Введение в профессиональную деятельность		+				+					
	Начертательная геометрия и инженерная графика	+										
	Автоматика	+										
	Гидравлика		+									
	Теплотехника		+									
	Экономика и организация сельскохозяйственного производства			+								
	Теоретическая механика	+										
	Метрология, стандартизация и сертификация		+									
	Вариативная часть											
	Информационные и цифровые технологии	+										
	Теоретические основы электротехники	+										
	Электрические измерения	+										
	Интеллектуальные информационные системы в АПК	+										
	Основы микропроцессорной техники	+										
	Цифровые технологии в АПК	+										
	Магнитные свойства вещества	+										
	Электронная теория вещества	+										
Блок 2	Обязательная часть											
	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+	+	+					+			
	Технологическая практика	+	+	+					+			
	Технологическая заводская	+	+	+					+			
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+								
	Эксплуатационная практика	+	+	+					+			
	Преддипломная	+	+	+					+			

	научно-исследовательская работа	+	+	+	+					+				
БЗ	Государственная итоговая аттестация													
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ФТД	Факультативные дисциплины													
	Деловой этикет				+									
Блок 1	Обязательная часть													
	Информационно-коммуникационные технологии													+
БЗ	Государственная итоговая аттестация													
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													+

5.2. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
	Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
	Применение электронного обучения	да/нет	да
	Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	нет
	Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	да