

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования кадровой политики
Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Директор ЦПССЗ
Тюрина Л.Е.

«19» февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Красноярского ГАУ
Пыжикова Н.И.

«19» февраля 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

Центр подготовки специалистов среднего звена
Кафедра Иностранных языков и профессиональных коммуникаций
Специальность: 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем
Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной деятельности



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Красноярск, 2026

Составители: Михельсон Светлана Викторовна, старший преподаватель

« 19» января 2026 г

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины
Иностранный язык в профессиональной деятельности

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № 5 от «21» января 2026г.

Зав. Кафедрой: Капсаргина С. А., к.п.н

(ФИО, ученая степень, ученое звание) «21 » января 2026 г.

ФОС принят методической комиссией института Землеустройства, кадастров
и природообустройства протокол № 6 «28» января 2026г.

Председатель методической комиссии Бадмаева Ю.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент «28» января 2026 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Содержание

1. Цели и задачи Фонда оценочных средств.....
2. Нормативные документы.....
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины.....
4. Показатели и критерии оценивания компетенций.....
5. Фонд оценочных средств.....
- 5.1. Критерии оценивания текущего контроля.....
- 5.2. Критерии оценивания промежуточного контроля.....
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ дисциплин.

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определённых в ФГОС СПО по соответствующему направлению подготовки;
- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определённых в виде набора общекультурных компетенций выпускников;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

Назначение фонда оценочных средств:

Используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. А также предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» в установленной учебным планом форме: экзамен.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по направлению 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, на базе основного общего образования и рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности».



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
ОК-1: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	теоретический (информационный)	Лабораторные занятия, самостоятельная работа	текущий	Коллоквиум, презентация.
	практико-ориентированный	Лабораторные занятия, самостоятельная работа	текущий	Коллоквиум, презентация.
	оценочный	аттестация	промежуточный	Экзамен
	оценочный	аттестация	промежуточный	Экзамен
ОК-9: пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	теоретический (информационный)	Лабораторные занятия, самостоятельная работа	текущий	Коллоквиум, презентация.
	практико-ориентированный	Лабораторные занятия, самостоятельная работа	текущий	Коллоквиум, презентация.
	оценочный	аттестация	промежуточный	Экзамен



4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения
	Наименование компетенции ОК-1
Пороговый уровень	<p>Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения учебных задач.</p> <p>Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС СПО</p>
Продвинутый уровень	<p>Студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине; способны анализировать и применять полученные знания иностранного языка в практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС СПО</p>
Высокий уровень	<p>Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в учебных и научно-исследовательских ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС СПО</p>
	Наименование компетенции ОК-9
Пороговый уровень	<p>Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения учебных задач.</p> <p>Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС СПО</p>
Продвинутый уровень	<p>Студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине; способны анализировать и применять полученные знания иностранного языка в практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС СПО</p>
Высокий уровень	<p>Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в учебных и научно-исследовательских ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС СПО</p>

Таблица 4.2 – Шкала оценивания

Показатель оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	87-100 баллов (отлично)

5. Фонд оценочных средств.

Виды текущего контроля: коллоквиум, презентация.

Промежуточный контроль – Экзамен

5.1.2. Оценочное средство – коллоквиум. Критерии оценивания

Коллоквиум является одним из основных способов учета знаний учащихся по предмету. Развернутый ответ на коллоквиуме должен представлять собой связанное, логичное последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях. При оценке необходимо учитывать следующие критерии: полноту и правильность ответа, степень осознанности, понимания изучаемого, языковое оформление ответа.

За коллоквиум по одному рабочему модулю календарных модулей 1-2 студент может получить до 25 баллов.

Вопросы к коллоквиуму (Календарный модуль 1):

- What is the territory of Russia?
- How many countries does the Russian Federation border on?
- What is the population of Russia?
- What can you tell about Russia and cooperation with other states?
- What can you tell about the education system of Russia and other countries?
- What can you tell about Krasnoyarsk?
- What can you tell about culture, attractions and customs of the country of the language being studied?
- What can you tell about industry economics?

Вопросы к коллоквиуму (Календарный модуль 2):

- What can you tell about the importance of a foreign language in professional development?
- What can you tell about English in the modern world?
- What can you tell about your future profession?
- What can you tell about the relationship between a foreign language and your profession?
- What can you tell about basics of business communication?
- What can you tell about resume?

Вопросы к коллоквиуму (Календарный модуль 3):

- What are the labor market?
- What are employment and career?
- What are the achievements and innovations in science and technology: discoveries of the 21st century?
- What is there on Industry exhibition?
- What are the scientific and technological achievement that changed your life?
- Why did you choose your profession?
- What are the advantages of your future profession?

Вопросы к коллоквиуму (Календарный модуль 4):

- What Russian Championships in professional skills do you know?



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЛАДЕЛЕЦ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

What can you tell us about the history of Russian championships?
Have you ever been to the Russian Championships?
What is World Skills?
What is a Technical Bureau?
What programs and software are needed for your profession?
What is World Skills International Health and Safety documentation?

Вопросы к коллоквиуму (Календарный модуль 5):

Tell us about Standards in production?
What are Standards in production?
What are the problems in production?
What can you tell about the role of self-education and self-improvement in the profession?

Критерии оценивания коллоквиумов:

Отметка “отлично” (соответствует 20-25 баллам) выставляется, если полно излагается изученный материал, дается правильное определение предметных понятий; обнаруживается понимание материала, обосновываются суждения, демонстрируется способность применить полученные знания на практике, привести примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; материал излагается последовательно с точки зрения логики предмета и норм языка.

Отметка “хорошо” (соответствует 16-20 баллам) выставляется, если дается ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки “отлично”, но допускаются 1-2 ошибки и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Отметка “удовлетворительно” (соответствует 10-15 балла) выставляется, если обнаруживается знание и понимание основных положений данной темы, но материал излагается неполно и допускаются неточности в определении понятий или формулировке правил, ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Отметка “неудовлетворительно” (соответствует 5-9 балла) выставляется, если обнаруживается незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускаются ошибки в формулировке определений и правил, искажается их смысл, беспорядочно и неуверенно излагается материал.

По результатам коллоквиума обучающийся может набрать 25 баллов.

5.1.2. Оценочное средство – презентация. Критерии оценивания

До пяти баллов студент получает за выполнение презентации по изученной тематике (лексические и грамматические единицы). За выполнение презентации (посредством технических средств или в бумажном эквиваленте, например, плакат или обучающие карточки) студент может набрать до 10 баллов за семестр. Презентация должна полностью соответствовать заявленной теме и опираться только на изученный материал.

Критерии оценивания презентации:

Отметка “5” (соответствует 5 баллам) презентация выполнена согласно заявленным критериям, ошибки в тексте презентации при выполнении не допущены.

Отметка “4” (соответствует 3-4 баллам) презентация выполнена согласно заявленным критериям, допущены 2-3 ошибки в тексте презентации.

Отметка “3” (соответствует 2-3 баллам) презентация выполнена согласно заявленным критериям / допущено от 4-7 ошибок в тексте презентации.

Отметка “2” (соответствует 0-1 баллам) презентация только частично соответствует или полностью не соответствует заявленным критериям / допущено свыше 7 ошибок в тексте презентации.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля



УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЬН: 15.05.2025 - 08.08.2026

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме: экзамен.

5 семестр

Для автоматического зачета студенту необходимо набрать минимальное количество баллов в семестре – 60. Студент, не набравший за текущий контроль в течение семестра минимального количества баллов – 60, приходит на зачет. В ходе экзамена студент может набрать до 40 баллов за семестр.

Экзамен проходит в устной форме и включает в себя:

1. Монологические высказывания объемом от 15 до 20 предложений на иностранном языке по следующим вопросам, ответы на вопросы преподавателя по изученным тематикам:

Темы на экзамен:

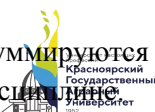
- Россия в современном мире.
- Экономика отрасли;
- Роль образования в современном мире.
- Значение иностранного языка в освоении профессии;
- Основы делового общения;
- Рынок труда, трудоустройство и карьера.
- Достижения и инновации в науке и технике и их изобретатели.
- Отраслевые выставки;
- Чемпионаты России по профессиональному мастерству.
- Чертежи и техническая документация; Инструменты, оборудование и станки;
- Техника безопасности и охрана труда.
- Решение стандартных и нестандартных профессиональных ситуаций;
- Саморазвитие в профессии.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Студенты должны владеть орфографической, орфоэпической, лексической и грамматической нормами изучаемого языка и правильно использовать их во всех видах речевой коммуникации, представленных в сфере научного общения.

Аспект беседы с преподавателем	Зачтено (40 баллов)	Незачтено (менее 40 баллов)
Беседа с преподавателем на иностранном языке по вопросам	Сообщение информации в объеме не менее 15 фраз за 5 минут (средний темп речи) с соблюдением лексико-грамматических и фонетических правил. Адекватная реакция на вопросы преподавателя. понимание.	Менее 15 фраз, замедленный темп, более 5 ошибок (лекс., грам., фонет. в сумме), затрудняющих магистранта фонетических правил. Непонимание вопросов преподавателя, неумение правильно ответить на них.

Баллы, полученные на промежуточном тестировании, суммируются аттестации, в результате чего выводится итоговая оценка по дисциплине.
 Оценка «3» («удовлетворительно») соответствует 60-72 баллам;
 Оценка «4» («хорошо») соответствует 73-86 баллам
 Оценка «5» («отлично») соответствует 87- 100 баллам.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
 С **Электронной подписью**
 ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
 ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
 ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

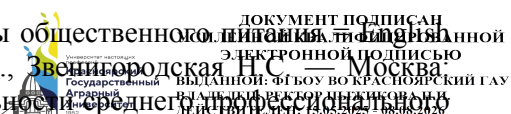
6.1. Основная литература

1. Смирнова Е.Ю., Смирнов Ю.А. Английский язык: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования; 1-е издание; Акционерное общество "Издательство "Просвещение".
2. Малецкая О. П. Английский язык учебное пособие для среднего профессионального образования / О. П. Малецкая И. М. Селевина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-8057-9.
3. Евдокимова-Царенко, Э. П. Практическая грамматика английского языка в закономерностях (с тестами, упражнениями и ключами к ним): учебное пособие / Э. П. Евдокимова-Царенко. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2987-5.
1. Английский язык: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования (Planet of English): учебное издание / Безкоровайная Г. Т., Соколова Н.И., Койранская Е. А., Лаврик Г.В. - Москва: Академия, 2024. - 272 с. — ISBN 978-5-0054-2171-5
2. Голубев А.П. Английский язык: учебное издание / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. - Москва: Академия, 2024. - 368 с. — ISBN 978-5-0054-2840-01.
3. Карпова, Т. А., English for Colleges = Английский язык для колледжей: учебник / Т. А. Карпова. — Москва: КноРус, 2024. — 311 с. — ISBN 978-5-406-12612-7
4. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика: учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1.
5. Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование)

Электронные издания

1. Английский язык: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования (Planet of English): учебное издание / Безкоровайная Г. Т., Соколова Н.И., Койранская Е. А., Лаврик Г.В. - Москва: Академия, 2024. - 272 с. — URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5389/796937/>
2. Буренко, Л. В. Грамматика английского языка. Grammar in Levels Elementary – Pre-Intermediate: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Буренко, О. С. Тарасенко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 227 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9261-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/471736>
3. Голубев А.П. Английский язык для специальности «Туризм» = English for Students in Tourism Management: учебное издание / Голубев А.П., Бессонова Е. И., Смирнова И.Б. - Москва : Академия, 2024. - 192 с. (Специальности среднего профессионального образования) — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5538/798312/>
4. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебное издание / Голубев А.П., Коржавый А. П., Смирнова И.Б. - Москва: Академия, 2024. - 208 с. (Специальности среднего профессионального образования) — ISBN 978-5-0054-2326-9— URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5560/781456/>
5. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17397-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/533005>
6. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики. Книга для преподавателя / Ю. Б. Кузьменкова, А. П. Кузьменков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-47834-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/339809>
7. Шматкова, Л. Англо-русский тематический словарь / Л. Шматкова. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9427-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/298541>
8. Щербакова Н. И. Английский язык для специалистов сферы общественного питания, торговли for Cooking and Catering: учебное издание / Щербакова Н. И., Звенигородская Н.С. — Москва: Академия, 2024. - 320 с. — ISBN 978-5-0054-3007-6 (Специальности среднего профессионального образования). — URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5538/817927/>

6.3.Дополнительная литература



Следует помнить, что в случае возникновения затруднений при подборе и анализе материала, выполнении практических заданий студент может обратиться к преподавателю в часы, выделенные для консультаций. Именно качественное выполнение самостоятельной работы способствует формированию навыков профессионального мышления, умений решать практические задачи, правильно оценивать ситуацию.

Программа курса предполагает большой объем самостоятельной работы студента. Количество аудиторных занятий не позволяет изучить вопросы тем в полном объеме, поэтому студент овладевает материалом путем дополнительного изучения учебной и научной литературы. Контроль их изучения осуществляется посредством устного опроса.

Самостоятельная работа предусматривает также решение во вне учебное время практических заданий, для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины. К самостоятельной работе студента относится обязательная подготовка к занятиям. Для закрепления полученных знаний следует предусмотреть и устный опрос с предложением ответить на контрольные вопросы.

Для самостоятельной работы студентов используются Интерактивные компьютерные тесты, видеоматериалы, а также базы данных и информационно-справочные системы. Электронный словарь ABBYY LINGVO версия 12.0. Многоязычная версия.

6.4. Программное обеспечение. Электронные ресурсы.

№ п/п	Продукт	Кол-во	Вид поставки
	Лицензия IBM SPSS Statistics Base Concurrent User License (1-55)	1	Лицензия
1.	подписки DreamSpark - Membership ID: 1203928531-1203928536; 1203928540-1203928542: 1203928545	10	
2.	Windows Vista Business Russian Upgrade OpenLicense NoLevI	290	Лицензия
3.	Лицензия Windows Vista Starter 32-bit Russian 1pk DSP OEI DVD-2	290	Лицензия
4.	Office 2007 Russian OpenLicensePask NoLevI	290	Лицензия
5.	Photoshop CS3 EXT Russian 10.0 AcademicEdition Band T 5,000+	15	Лицензия
6.	Acrobat Professional Russian 8.0 AcademicEdition Band R 1-999	2	Лицензия
7.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License	1	Лицензия
8.	Photoshop Extended CS5 12 AcademicEdition License Level 1 1 - 2,499 Russian Windows	32	Лицензия
9.	ABBYY FineReader 10 Corporate Edition. Одна именная лицензия Per Seat (при заказе пакета 26-50 лицензий)	30	Лицензия
10.	Nero 10 Licenses Standard GOV/AcademicEdition/Non-profit Full Package 10-19 seats	15	Лицензия



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026