

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

СОГЛАСОВАНО:
Директор ЦПССЗ
Тюрина Л.Е.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Красноярского ГАУ
Пыжикова Н.И.

«19» февраля 2026 г.

«19» февраля 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(текущего контроля и промежуточной аттестации)

Институт	Землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра	КТЗ и ГТ
Наименование и код ОПОП	
Профиль	25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»
Дисциплина	Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов



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: Бадмаева Ю.В., доцент, канд. с.-х. наук

«12» января 2026 г.

Рецензент: * Кузьмин А.И ООО «Красноярская землеустроительная компания

«13» января 2026 г.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по направлению 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и примерной учебной программы дисциплины «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов », утвержденного Приказом Минпросвещения России от 09.01.2023 N 2 (ред. от 03.07.2024) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2023 N 72345)

ФОС обсужден на заседании кафедры КТЗ и ГТ

протокол № 5 от «21» января 2026г.

Зав. кафедрой

Бадмаева С.Э. д.б.н., профессор

«21» января 2026 г.

ФОС принят методической комиссией ИЗКиП

протокол № 5 от «28» января 2026 г.

Председатель методической комиссии

Ю.В. Бадмаева, канд. с./х. наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«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

Оглавление

1. Цель и задачи Фонда оценочных средств	4
1. Нормативные документы	4
2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций	5
3. Показатели и критерии оценивания компетенций	6
4. Фонд оценочных средств	7
4.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля	7
4.1.1. Банк тестовых заданий. Критерии оценивания (не предусмотрен)	7
4.1.2. Оценочное средство - коллоквиум. Критерии оценивания.....	11
4.1.3. Оценочное средство-лабораторная работа. Критерии оценивания.....	11
4.2. Фонд оценочных средств промежуточного контроля	11
4.2.1. Оценочное средство - вопросы к зачету. Критерии оценивания (не предусмотрено)	11
4.2.2 Оценочное средство – вопросы к экзамену.....	11
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	11
5.1. Основная литература.....	Ошибка! Закладка не определена.
5.2. Дополнительная литература.....	Ошибка! Закладка не определена.
5.3. Методические указания. Рекомендации и другие материалы к занятиям	Ошибка! Закладка не определена.



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 «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов» является установление учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательной программы и рабочей программы дисциплины.

ФОС по дисциплине «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов» решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС СПО по направлению подготовки 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора общекультурных и профессиональных компетенций выпускников;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательном процессе Университета.

Назначение фонда оценочных средств:

Используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. А также предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов» в установленной в учебном плане форме – зачет с оценкой.

1. Нормативные документы

- ФОС разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и рабочей программы дисциплины «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 N 2 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 13.02.2023 N 72345)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

2. 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-01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Теоретический (информацион.)	Лекция 1-13, самостоятельная работа	текущий	Опрос тест
	Практико-ориентированный	практические занятия 1-13, самостоятельная работа	текущий	Опрос, тест
ОК-02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	оценочный	аттестация	Промежуточный	Зачет с оценкой
ОК-05- Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста				
ОК-09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках				
ПК-4.1 - Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации				
ПК-4.2 - Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования,				



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЛАДЕЛЬЦЕМ: РЕКТОР ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ДЕЙСТВИТЕЛЕМ: 15.05.2025 - 08.08.2026

<p>системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза</p> <p>ПК-4.3 - Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации</p> <p>ПК-4.4 Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований законодательства в области обеспечения безопасности полетов</p> <p>ПК-4.5 Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение</p>				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

3. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	<p>Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине.</p> <p>Студенты способны понимать и интерпретировать</p>	<p>60-72 балла (удовлетворительно)</p> <p>Документ подписан УСД.00102.00.0101 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ВЫДАМОН.07705 ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ ВЛАДЕЛЬЦЕ РЕКТОР ПЫЖИКОВА И.И. ДЛЯ СТОЛБ.05.2025 - 08.08.2026</p>

	освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.	
Продвинутый уровень	<p>Студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине.</p> <p>Студенты способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях;</p>	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	<p>Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях.</p> <p>Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.</p>	87-100 баллов (отлично)


4. Фонд оценочных средств


4.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя: тестирование, выполнение и защита отчетов практических работ. Текущий контроль включает в себя: выполнение практических работ, тестирование.

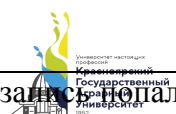
4.1.1. Банк тестовых заданий. Критерии оценивания.

Тестовые задания по модулю 1 и 2

Формы тестовых заданий	Тестовое задание	Правильный ответ
1. Тестовое задание закрытой формы с выбором одного или нескольких вариантов ответа	Стратегическое планирование использования воздушного пространства проводится: А) главным центром и зональными центрами Единой системы Б) Росавиацией В) Органами местного самоуправления Г) Органами местного самоуправления и органами внутренних дел	а
	<p>Каким органом выдается разрешение на осуществление полетов БПЛА над населенными пунктами:</p> <p>А) Росавиацией</p> <p>Б) органами местного самоуправления или региональными органами исполнительной власти</p> 	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>ВЫДАННОЙ: ФАБРИКОМ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ ВЛАДЕЛЕЦ: РИТОР ПЫЖИКОВА И.И. ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026</p>

<p>В) Органами ФСБ Г) Органами внутренних дел</p>	
<p>Если маршрут БПЛА пролегает над зоной ограничений, с каким органом необходимо согласовать полет: А) с собственником земельного участка Б) владельцем зоны ограничения В) с администрацией района, города</p>	б
<p>Сроки расследования серьезных авиационных инцидентов: А) 30 дней Б) 45 дней В) 60 дней Г) полгода</p>	а
<p>Если маршрут БПЛА пролегает в 6 км от аэропорта или аэродрома, с каким органом необходимо согласовать полет: А) согласовывать не надо Б) с аэропортом или аэродромом В) с администрацией района, города</p>	а
<p>Какой орган выдает лицензию на согласование фото и видео съемки с БПЛА: А) администрация района, города Б) федеральная служба безопасности В) лицензия не требуется Г) Росавиация</p>	б
<p>Возможно ли дроном снимать (следить) за физическими лицами: А) можно Б) нельзя В) с разрешения физического лица</p>	в
<p>Если маршрут БПЛА пролегает в 5 км от аэропорта или аэродрома, с каким органом необходимо согласовать полет: А) согласовывать не надо Б) с аэропортом или аэродромом В) с администрацией района, города</p>	б
<p>Снимать жилой массив или иные объекты капитального строительства с расстояния, на котором не возможно идентифицировать, что происходит в здании: А) запрещено Б) разрешено В) разрешено только при согласии собственника здания, строения, квартиры</p>	б
<p>Сбор любой информации с помощью БПЛА для передачи иному государству для целей использования против безопасности России: А) Государственная измена Б) Административное правонарушение В) Штраф на пилота Г) Штраф на собственника БПЛА</p>	<p style="text-align: center;">а</p> <div style="text-align: right;">  <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И. ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026</p> </div>

<p>Съёмка секретных объектов и объектов, охраняемых государственной тайной:</p> <p>А) категорически запрещена</p> <p>Б) возможно при согласовании полета над данной территорией</p>	б
<p>Для постановки на учет двух и более принадлежащих одному владельцу БПЛА одного типа:</p> <p>А) нужно одно заявление</p> <p>Б) на каждый БПЛА отдельное заявление</p>	а
<p>Какая информация не указывается в уведомлении о постановке на учет воздушного судна</p> <p>А) дата постановки воздушного судна на учет</p> <p>Б) максимальная взлетная масса воздушного судна</p> <p>В) наименование владельца воздушного судна</p> <p>Г) наименование пилота воздушного судна</p>	г
<p>Что из нижеперечисленного относится к источникам права?</p> <p>А) газетная статья о военной службе</p> <p>Б) мемуары известного военачальника</p> <p>В) обращение в комитет солдатских матерей</p> <p>Г) приказы министра обороны</p>	г
<p>Нормативным актом, обладающим высшей юридической силой в правовой системе страны, является:</p> <p>А) Конституционный закон</p> <p>Б) Конституция</p> <p>В) Указ президента</p> <p>Г) Гражданский кодекс</p>	б
<p>Законы бывают:</p> <p>А) обыкновенные</p> <p>Б) индивидуальные</p> <p>В) коллективные</p>	а
<p>Признаки права:</p> <p>А) оно охраняется государством</p> <p>Б) оно охраняется политическими партиями</p> <p>В) его соблюдение не всегда обязательно для всех граждан</p>	а
<p>Что не является источником воздушного права</p> <p>А) федеральные законы</p> <p>Б) ФАП</p> <p>В) Посадочные талоны</p> <p>Г) Решение судов</p>	в
<p>Если в ходе полета по заданному маршруту на законный полет секретный объект ответственность возлагается:</p> <p>А) на человека, который согласовал маршрут</p>	а




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

	Б) на пилота В) на собственника БПЛА	
	Кокой орган осуществляет контроль за использованием воздушного пространства России в части выявления воздушных судов, нарушителей использования воздушного пространства и воздушных судов, нарушителей пересечения границы России\ А) Федеральная служба безопасности Б) Министерство обороны В) Росавиация Г) Полиция	б
	Какой орган осуществляет контроль за соблюдением временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений А) центры Единой системы Б) Росавиация В) ФСБ	а
	С какими органами необходимо согласовывать полет БВС А) Органами местного самоуправления, органами внутренних дел Б) Росавиацией, органами местного самоуправления, органами внутренних дел В) органами внутренних дел Г) Росавиацией, органами местного самоуправления	а
	Сроки расследования авиационного происшествия: А) 30 дней Б) 45 дней В) 60 дней Г) полгода	а
	Для постановки на учет двух и более принадлежащих одному владельцу БПЛА разного типа: А) нужно одно заявление Б) на каждый БПЛА отдельное заявление	б

Критерии оценивания

Количество правильных ответов	Процент выполнения	Оценка
21-25	более 87 %	Отлично
18-20	73-86 %	Хорошо
15-17	60-72 %	Удовлетворительно


 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
 В. ТАЦЕЛЕТ: РЕКТОР ПЫЛКИНОВА Н.И.
 УЛЧ. РЕГИСТР. № 15453025 - 08.08.2026

14 и менее	менее 60%	Неудовлетворительно
------------	-----------	---------------------

4.1.2. Оценочное средство - коллоквиум. Критерии оценивания (не предусмотрен)

**4.1.3. Оценочное средство – практические занятия. Критерии оценивания
Модуль 1 Сертификация и регистрация воздушных судов**

Модульная единица 1.1. Сертификация ВС

Модульная единица 1.2. Регистрация ВС

Модуль 2 Организация и планирование полетов

Модульная единица 2.1 Риски при эксплуатации БАС

Модульная единица 2.2 Решение ЧС при эксплуатации БАС

Критерии оценивания

1 балл – опрос;

2 балла - рассмотрение решение ситуаций

Итого – 3 балла.

4.2. Фонд оценочных средств промежуточного контроля

4.2.1. Оценочное средство - вопросы к зачету. Критерии оценивания (не предусмотрено)

Критерии оценивания по итогам тестирования

Количество правильных ответов	Процент выполнения	Оценка
21-25	более 87 %	Отлично
18-20	73-86 %	Хорошо
15-17	60-72 %	Удовлетворительно
14 и менее	менее 60%	Неудовлетворительно

4.2.2. Оценочное средство – вопросы к экзамену(не предусмотрено)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основные печатные издания

1. Организация приема и обработки грузов на воздушном транспорте: учебное пособие Манукян Р. Г., Мочалов А. И.

2. Порядок оформления документов, связанных с перевозкой грузов разными видами транспорта: Учебно-методическое пособие Шерстобитова О. Б., Песеровская Е. Д., Чуйкова О. Ю.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ИЛЬЖИКОВА Н.И.
2025.08.2026

3. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: Учебное пособие для СПО Широков А.Ю.

4. Воздушный кодекс Российской Федерации

5. Конвенции о международной гражданской авиации «Службы аэронавигационной информации», ICAO

6. Баранов А.М., Лещенко Г.П., Белоусова Л.Ю. Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов: Учебник. М: Транспорт. 2009, Заболотников Г.В. Учебный авиационный метеорологический атлас. Справочные метеорологические материалы: Учебное пособие/ СПбГУ ГА. С.- Петербург, 2022.

7. Приказ Минтранса России от 26.09.2012 № 362 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Порядок осуществления радиосвязи в воздушном пространстве Российской Федерации»

Основные электронные издания

1. Официальный сайт Министерства транспорта РФ <http://www.mintrans.ru>

2. Официальный сайт Федерального агентства воздушного транспорта <http://www.favt.ru>

3. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере транспорта <http://www.rostransnadzor.ru>

Дополнительные источники

1. Образовательные проекты ПАКК [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.edu.pacc.ru.



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

Экспертное заключение

на фонд оценочных средств по дисциплине «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов» направление подготовки 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» Квалификация - оператор беспилотных летательных аппаратов

Представленный на экспертное заключение Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов » состоит из 2 разделов. Структура и содержание документа включают сведения о цели и задачах, нормативных документах, формируемых компетенциями обучающихся в результате обучения дисциплины. Обозначенные оценочные средства соответствуют программе учебной дисциплины «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов » для подготовки бакалавров и требованиям, предъявляемым ФГОС ВО. Приводятся тестовые задания, критерии оценивания тестовых заданий, опрос, критерии оценивания опроса, решение задач, критерии оценивания решения задач. Представлен полный комплекс учебно –методического обеспечения дисциплины, который содержит перечень основной и дополнительной литературы.

Представленный на экспертное заключение Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов», соответствует требованиям ФГОС ВО. Он может быть использован для оценки соответствия учебных достижений студентов запланированным результатам обучения, требованиям образовательной программы дисциплины «Взаимодействие с государственными органами при организации и планировании полетов » по направлению подготовки 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», Квалификация - оператор беспилотных летательных аппаратов

Директор

ООО «Красноярская
землеустроительная
компания»



А.И. Кузьмин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Красноярский
государственный
университет