

ДВГУПС



Приложение
к приказу ректора ДВГУПС
от «11» июня 2025 г. № 500

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Дальневосточный государственный
университет путей сообщения»**

Дата введения
«11» июня 2025 г.

Положение ДВГУПС П 10-25-25

«О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций "Магистраль"»
программы развития университета в рамках реализации программы стратегического
академического лидерства «Приоритет-2030»

Лист внесения изменений в Положение

№ п/п	Основание для изменения (дата, номер приказа)	Должность и подпись лица, внёсшего изменения	Дата рассылки пользователям
1	от 31.07.2025 №646	Начальник УПРиВА Панкратьева Е.А.	31.07.2025
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Хабаровск 2025

Предисловие

1	РАЗРАБОТАНО	Кафедра «Вычислительная техника и компьютерная графика»
2	УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ	Приказ от 11.06.2025 № 500
3	ВЗАМЕН/ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ	Введено впервые
4	Дата рассылки пользователям	16.06.2025

Ответственность за разработку и эффективное использование данного положения

1	За утверждение и введение в действие	Кафедра «Вычислительная техника и компьютерная графика»
2	За соблюдение сроков согласования	Должностные лица, входящие в перечень на листе согласования
3	За предоставление положения пользователям	Кафедра «Вычислительная техника и компьютерная графика»
4	За актуализацию и за внесение изменений	Руководитель проекта
5	За соблюдение требований положения	Команда проекта

Настоящее Положение:

– не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Университета;

– вводится в действие с даты утверждения и действует до даты отмены (в соответствии с п. 5.5, п. 5.6, п. 5.7 СТ 00-01-25 «Управление документированной информацией. Система стандартов университета»).

Положение ДВГУПС П 10-25-25

«О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций "Магистраль"» программы развития университета в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

1. Общие положения

1.1. Положение «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций "Магистраль"» программы развития университета в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – Положение о проекте) разработано в соответствии с регламентом Р 01-23-24 «Регламент проектной деятельности в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – Программа «Приоритет-2030»).

1.2. Положение о проекте устанавливает цели, задачи, сроки, мероприятия, показатели и результаты проекта, регулирует взаимоотношения в рамках проекта, определяет структуру мероприятий проекта.

1.3. Положение о проекте утверждается приказом ректора университета.

1.4. Проект реализуется в рамках образовательной политики университета на базе кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Естественно-научного института.

1.5. Непосредственное руководство проектом осуществляет руководитель проекта.

1.6. Руководитель проекта несёт персональную ответственность за достижение целей, выгод и показателей проекта и выполнение задач проекта, а также за целевое и эффективное расходование средств гранта Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

1.7. Руководитель проекта формирует команду проекта под цели и задачи проекта.

1.8. Руководитель проекта назначает ответственных исполнителей, либо сам является ответственным исполнителем по мероприятиям и задачам проекта.

1.9. Руководителем проекта может являться сотрудник университета, прошедший повышение квалификации в области управления проектами, либо сотрудник университета, взявший на себя обязательство пройти повышение квалификации в области управления проектами в течение трёх месяцев с даты утверждения положения о проекте, а также взявший на себя обязательство организовать повышение квалификации в области управления проектами членам команды проекта.

1.10. Все участники проекта руководствуются законодательством Российской Федерации, соглашением о предоставлении гранта, локальными нормативными актами, утверждёнными в университете, рекомендациями Министерства науки и высшего образования и ФГАНУ «Социоцентр» и программой развития университета, реализуемой в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

2. Обоснование проекта

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации", п. 21а), приоритетом и перспективой научно-технологического развития страны является переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта.

В связи с этим требуются новые подходы к подготовке инженерных кадров, что подтверждается комплексом мер и мероприятий, проводимых Министерством науки и

образования Российской Федерации по созданию новой модели инженерного образования в соответствии с Распоряжение Минобрнауки России N 178-р, Минпросвещения России N Р-92 от 26.04.2023 «Об утверждении плана мероприятий по развитию инженерного образования».

В данный процесс вовлечено большинство высших учебных заведений страны, в том числе посредством участия в программе Приоритет 2030». В рамках данного участия ДВГУПС в соответствии с «Программой развития Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» на 2025–2036 годы» одной из своих стратегических целей заявляет трансформацию транспортного образования, что влечет за собой построение образовательной модели, направленной на опережающую подготовку специалистов и развитие лидерских качеств в области инженерии, технологических инноваций, и предпринимательства.

В рамках Проекта предлагается формирование единого инженерного ядра образовательных программ, реализуемых в ДВГУПС, за счет комбинации учебных планов по тематическим направлениям. Освоение таких образовательных программ позволит студентам получить два квалификационных диплома по междисциплинарным образовательным программам, что позволит увеличить конкурентоспособность выпускников на рынке труда.

Создание, развитие, применение и тиражирование в Университете образовательных программ подобного типа позволит повысить эффективность подготовки инженерных кадров новой формации за счет использования преимущества двойной квалификации, увеличить экспорт образовательных услуг и расширить географию партнерских отношений с ведущими российскими и зарубежными университетами посредством реализации образовательных программ с использованием дистанционных технологий и в рамках сетевых форм обучения, что, в конечном итоге, приведет к увеличению контингента студентов по соответствующим направлениям подготовки.

3. Паспорт проекта

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Направление	Образовательная политика	
Цель	Разработать к 31.12.2025 единое инженерное ядро образовательных программ, которое позволяет сформировать комбинированный междисциплинарный перечень компетенций в областях: – цифровое моделирование, – проектирование и исследование, – конструирование, – промышленный дизайн, – инновационная деятельность, одновременно по нескольким инженерным направлениям обучения с переходом на магистратуру для подготовки конкурентноспособных научно-технических кадров.	
Задачи	1) Разработка новых образовательных программ бакалавриата и дальнейшая их реализация: – для набора в 2025/2026 уч. году по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» профиль «Информационное обеспечение автоматизированных систем и аддитивных технологий» (не менее 25 студентов); – для набора в 2026/2027 уч. году направлениям подготовки: – 09.03.03 Прикладная информатика профиль «Промышленный дизайн и инжиниринг» (не менее 25 студентов); – 15.03.01 «Машиностроение», профиль «Реверсивный инжиниринг» (не менее 25 студентов);	
ДВГУПС	Положение ДВГУПС П 10-25-25 «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций “Магистраль”» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.1)	Стр. 4 из 22

	– 15.03.01 Машиностроение профиль «Реверс-инжиниринг процессов и оборудования» (не менее 25 студентов); – 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы профиль «Системный инжиниринг и цифровое проектирование» (не менее 25 студентов); – 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах» (не менее 25 студентов). 2) Разработка и реализация программы профессиональной переподготовки «Цифровое моделирование и промышленный дизайн» до 30.12.2026. 3) Создание научно-образовательного пространства (лаборатория «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций "Магистраль"» на базе аудитории 422, коворкинг-зона в холле ауд. 422) для центра компетенций, обеспечивающего трансформацию инженерного образования в АТР. 4) Заключение договоров на реализацию сетевых образовательных программ с целью формирования компетенций инженерного кластера по направлениям: цифровое моделирование, конструирование, проектирование и исследование, промышленный дизайн, инновационная деятельность при обучении студентов ВУЗов, соответствующих требованиям реализации программы «Приоритет 2030»: – в 2025/2026 уч. году не менее 2х договоров; – в 2026/2027 уч. году не менее 2х договоров; – в 2027/2028 уч. году не менее 2х договоров.	
Актуальность	В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации", п. 21а), приоритетом и перспективой научно-технологического развития страны является переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта. В связи с этим необходимо разрабатывать новые подходы к подготовке кадров в области инженерного образования и его цифровизации, а именно: – создавать лучшие практики инженерного образования для развития, применения и тиражирования в Университете образовательных программ нового типа на их основе; – принимать участие в организации мероприятий, направленных на повышение эффективности подготовки инженерных кадров новой формации; – развивать сотрудничество со стратегическими партнёрами в области подготовки инженерных кадров новой формации; – увеличивать экспорт и импорт образовательных услуг; – расширять географию партнёрских отношений с ведущими российскими и зарубежными университетами, научными центрами крупных промышленных компаний.	
Уникальный продукт	Единое инженерное ядро образовательных программ, позволяющее сформировать комбинированный междисциплинарный перечень компетенций в областях – цифровое моделирование, – проектирование и исследование, – конструирование, – промышленный дизайн, – инновационная деятельность, одновременно по нескольким инженерным направлениям обучения с возможностью получения двойной квалификации для подготовки научно-технических кадров, конкурентоспособных в условиях современных вызовов на мировом, национальном и региональном уровне, нацеленных на решение конкретных практических задач индустрии.	
Этапы реализации	1 этап	Разработка ОПОП 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Информационное обеспечение
ДВГУПС	Положение ДВГУПС П 10-25-25 «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций "Магистраль"» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.1)	
		Стр. 5 из 22

		автоматизированных систем и аддитивных технологий"
	2 этап	Приёмная кампания на разработанную и утверждённую программу высшего образования – программу бакалавриата за счёт средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или по договорам о целевом обучении (09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Информационное обеспечение автоматизированных систем и аддитивных технологий")
	3 этап, в том числе:	Создание научно-образовательных пространств (Центр инженерных компетенций «Магистраль», коворкинг-зона)
	3.1 этап	Текущий ремонт НОП № 422
	3.2 этап	Оборудование НОП № 422
	3.3 этап	Текущий ремонт НОП № 422 CW
	3.4 этап	Оборудование НОП № 422 CW
	4 этап	Разработка программы профессиональной переподготовки
	5 этап	Повышение острепенённости научно-педагогических работников
	6 этап	Привлечение финансирования в фонд целевого капитала ДВГУПС
	7 этап	Реализация программ высшего образования в сетевой форме с российскими ВУЗами вне ДФО
	8 этап	Разработка программ бакалавриата (15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверсивный инжиниринг", 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Промышленный дизайн и инжиниринг», 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Системный инжиниринг и цифровое проектирование»)
	9 этап	Реализация программы профессиональной переподготовки
	10 этап	Приёмная кампания на разработанные и утверждённые программы высшего образования – программы бакалавриата за счёт средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или по договорам о целевом обучении (15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверсивный инжиниринг", 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Промышленный дизайн и инжиниринг», 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Системный инжиниринг и цифровое проектирование»)
	11 этап	Реализация программ высшего образования в сетевой форме с российскими ВУЗами вне ДФО
	12 этап	Привлечение финансирования в фонд целевого капитала ДВГУПС
	13 этап	Разработка ОПОП 15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверс инжиниринг процессов и оборудования", ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика, профиль "Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах"
	14 этап	Приёмная кампания на разработанные и утверждённые программы высшего образования – программы бакалавриата и магистратуры за счёт средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации или по договорам о целевом обучении (15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверс инжиниринг процессов и оборудования", ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика, профиль "Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах")

	15 этап	Реализация программ высшего образования в сетевой форме с российскими ВУЗами вне ДФО	
Сроки реализации	Сроки реализации всего проекта	Дата начала проекта	05.06.2025
		Дата окончания проекта	10.11.2027
	Сроки реализации каждого этапа проекта	1 этап	с 05.06.2025 по 10.07.2025
		2 этап	с 24.06.2025 по 03.09.2025
		3 этап	с 25.06.2025 по 28.11.2025
		4 этап	с 10.11.2025 по 25.11.2025
		5 этап	с 29.10.2025 по 30.11.2027
		6 этап	с 17.10.2025 по 28.11.2025
		7 этап	с 01.10.2025 по 07.11.2025
		8 этап	с 12.02.2026 по 08.04.2026
		9 этап	с 02.03.2026 по 01.06.2026
		10 этап	с 24.06.2026 по 03.09.2026
		11 этап	с 01.10.2026 по 09.11.2026
		12 этап	с 19.10.2026 по 30.11.2026
		13 этап	с 12.02.2027 по 08.04.2027
		14 этап	с 24.06.2027 по 03.09.2027
15 этап	с 01.10.2027 по 10.11.2027		
РОЛИ			
Заказчик	проректор по учебной работе ДВГУПС Пляскин Артём Константинович		
Инициатор проекта	заведующий кафедрой «Вычислительная техника и компьютерная графика» Фалеева Елена Валерьевна		
Руководитель проекта	старший преподаватель кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Холодильников Александр Андреевич		
Администратор Проекта	заведующий кафедрой «Вычислительная техника и компьютерная графика» Фалеева Елена Валерьевна		
Команда проекта	исполнители команды проекта: участник 1 – доцент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Данилова Елена Владимировна; участник 2 – доцент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Буняева Екатерина Викторовна; участник 3 – доцент кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения» Ситникова Светлана Юрьевна; участник 4 – старший преподаватель кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Халиман Влада Витальевна; участник 5 – ассистент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Москвина Екатерина Игоревна; участник 6 – техник кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Кравцов Андрей Евгеньевич.		
ИЗМЕРИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ			
Результаты проекта	Результат 1 этапа	Разработана и утверждена одна ОПОП по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Информационное обеспечение автоматизированных систем и аддитивных технологий".	
	Результат 2 этапа	В рамках приёмной кампании 2025/2026 уч. г. обеспечен прирост набора на обучение по уникальному профилю образовательной программы ВО в 25 студентов (09.03.01	
ДВГУПС	Положение ДВГУПС П 10-25-25 «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций “Магистраль”» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.1)		Стр. 7 из 22

		Информатика и вычислительная техника, профиль "Информационное обеспечение автоматизированных систем и аддитивных технологий").
	Результат 3 этапа	На базе 422 ауд. создана лаборатория «Центр инженерных компетенций «Магистраль», оборудована коворкинг-зона в холле перед ауд. 422.
	Результат 4 этапа	Разработана и утверждена одна ДПП (ППП) «Цифровое моделирование и промышленный дизайн».
	Результат 5 этапа	Получены 2 ученых степени кандидата наук 2 научно-педагогическими работниками университета в возрасте до 35 лет, одна ученая степень доктора наук научно-педагогическим работником университета в возрасте до 40 лет.
	Результат 6 этапа	Заключён 1 договор пожертвования в пользу Фонда целевого капитала ДВГУПС на сумму 220 000,00 руб.
	Результат 7 этапа	Реализованы 2 сетевые уникальные образовательные программы с обеспечением прироста контингента в 176 человек.
	Результат 8 этапа	Разработаны и утверждены три ОПОП по направлениям 15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверсивный инжиниринг", 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Промышленный дизайн и инжиниринг», 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Системный инжиниринг и цифровое проектирование».
	Результат 9 этапа	Обеспечен прирост контингента слушателей, успешно завершивших обучение по уникальной программе профессиональной переподготовки в университете, в том числе посредством онлайн-курса, по договорам об оказании платных образовательных услуг в 50 человек.
	Результат 10 этапа	В рамках приёмной кампании 2026/2027 уч. г. обеспечен прирост контингента абитуриентов, принятых на обучение по уникальному профилю образовательной программы ВО в 76 студентов (15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверсивный инжиниринг", 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Промышленный дизайн и инжиниринг», 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Системный инжиниринг и цифровое проектирование»).
	Результат 11 этапа	Реализованы 2 сетевые уникальные образовательные программы с обеспечением прироста контингента в 426 человек.
	Результат 12 этапа	Заключён 1 договор пожертвования в пользу Фонда целевого капитала ДВГУПС на сумму 440 000,00 руб.
	Результат 13 этапа	Разработаны и утверждены две ОПОП по направлениям 15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверс инжиниринг процессов и оборудования", ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика, профиль "Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах".
	Результат 14 этапа	В рамках приёмной кампании 2027/2028 уч. г. обеспечен прирост контингента абитуриентов, принятых на обучение по уникальному профилю образовательной программы ВО в 35 студентов (15.03.01 Машиностроение, профиль "Реверс инжиниринг процессов и оборудования", ОПОП 09.04.03 Прикладная информатика, профиль "Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах").
	Результат 15 этапа	Реализованы 2 сетевые уникальные образовательные программы с обеспечением прироста контингента в 621

		человек.
Прирост показателей Программы «Приоритет-2030»	Прирост по 2 этапу	ПК1_K1: +25 чел.
	Прирост по 5 этапу	ЦПЭЗ_K1_C: +2 чел., ЦПЭЗ_K1_P: +2 чел., ЦПЭЗ_K2_C: +1 чел.
	Прирост по 6 этапу	ЦПЭ7_K1: +220 000,00 руб.
	Прирост по 7 этапу	ЦПЭ2_K2_Б: +176 чел.
	Прирост по 9 этапу	ХР1_K2: +50 чел.
	Прирост по 10 этапу	ПК1_K1: +76 чел.
	Прирост по 11 этапу	ЦПЭ2_K2_Б: +426 чел.
	Прирост по 12 этапу	ЦПЭ7_K1: +440 000,00 руб.
	Прирост по 14 этапу	ПК1_K1: +25 чел., ПК1_K3: +10 чел.
	Прирост по 15 этапу	ЦПЭ2_K2_Б: +621 чел.
ФИНАНСИРОВАНИЕ		
Финансирование	1 этап	175 791,20 руб.
	2 этап	382 695,13 руб.
	3 этап	23 314 886,28 руб.
	3.1 этап	9 027 633,07 руб.
	3.2 этап	10 115 000,00 руб.
	3.3 этап	3 637 253,21 руб.
	3.4 этап	535 000,00 руб.
	4 этап	На основании финансового обеспечения ИДО
	5 этап	367 863,64 руб.
	6 этап	142 129,14 руб.
	7 этап	112 170,55 руб.
	8 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	9 этап	На основании финансового обеспечения ИДО
	10 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	11 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	12 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	13 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	14 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	15 этап	Реализация запланирована позднее 2025 года
	Итого	24 495 535,94 руб.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Соответствие программе развития университета	Соответствует п. 3, подпункту 3.3. Стратегическая цель № 2 – Стать центром компетенций, обеспечивающим трансформацию транспортного образования – от традиционной железнодорожной специализации к мультимодальным, цифровым и кросс-культурным образовательным программам, формирующим лидеров транспортной отрасли России и Азиатско-Тихоокеанского региона (стр. 2).	
Ограничения	Отсутствуют.	
Допущения и предложения	Отсутствуют.	
Иная информация	Предлагаемый фонд расходования гранта превышает процент исполнения показателей программы.	
ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА		

ДВГУПС	Положение ДВГУПС П 10-25-25 «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций “Магистраль”» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.1)	Стр. 9 из 22
---------------	---	---------------------

КПЭ проекта	2025 год – 100
	2026 год – 100
	2027 год – 100

4. Дорожная карта проекта

9174

5. Взаимоотношения и связи

5.1. Функциональные взаимоотношения руководителя проекта и членов команды проекта в соответствии с организационной структурой распределены следующим образом.

Функции в соответствии с разделами ГОСТ Р ИСО 9001–2015	Руководитель проекта	Администратор проекта	Участник проекта 1	Участник проекта 2	Участник проекта 3	Участник проекта 4	Участник проекта 5	Участник проекта 6
Лидерство								
Определение видения, целей и стратегии проекта	О	ВЧ	ОИ	И	И	И	И	И
Формирование и развитие команды проекта	О	ВЧ	ОИ	И	И	И	И	И
Мотивация и решение конфликтов в команде проекта	О, ОИ	ВЧ	ВЧ	И	И	И	И	И
Координация реализации проекта	О, РС	У	ОИ	И	И	И	И	И
Планирование								
Разработка дорожной карты проекта	О	У	ОИ	У	И	И	И	И
Распределение задач между членами команды проекта	О	И	ОИ	И	И	И	И	И
Планирование этапов реализации проекта	О	И	ОИ	И	И	И	И	И
Планирование бюджета проекта	О	И	ОИ	И	И	И	И	И
Планирование закупок для проекта	О, ОИ	У	ВЧ	ВЧ	У	У	У	У
Средства обеспечения								
Осуществление закупок товаров, работ и услуг	О, ОИ	У	У	ВЧ	ВЧ	ВЧ	ВЧ	ВЧ
Организация обучения членов команды проекта	О	У	У	У	У	У	У	У
Информирование заинтересованных сторон по проекту	О, ОИ	У	У	У	У	У	У	У
Деятельность на стадиях жизненного цикла продукции и услуг								
Выполнение мероприятий проекта	О, РС	У	ОИ	У	У	У	У	У
Сбор отчётности с исполнителей по проекту	О, РС	ВЧ	ОИ	ВЧ	ВЧ	ВЧ	ВЧ	ВЧ
Взаимодействие с внешними партнёрами	О	ВЧ	ОИ	У	И	И	И	И
Управление изменениями и рисками по проекту	О, РС	У	ОИ	И	И	И	И	И
Оценка результатов деятельности								
Подготовка отчётности и передача в Проектный офис	О, ОИ	ВЧ	ВЧ	У	У	У	У	У
Анализ достижения целей и показателей проекта	О	У	ОИ	У	У	У	У	У
ДВГУПС	Положение ДВГУПС П 10-25-25 «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций “Магистраль”» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.1)						Стр. 13 из 22	

Функции в соответствии с разделами ГОСТ Р ИСО 9001–2015	Руководитель проекта	Администратор проекта	Участник проекта 1	Участник проекта 2	Участник проекта 3	Участник проекта 4	Участник проекта 5	Участник проекта 6
Представление результатов проекта перед Проектным комитетом	О, ОИ	У	ВЧ	И	И	И	И	И
Улучшение								
Разработка и внедрение корректирующих действий по проекту	О, ОИ	К	К	И	И	И	И	И
Внедрение лучших практик	О, ОИ	К	К	И	И	И	И	И
Условные обозначения: О – ответственный; ОИ – основной исполнитель; РС – руководит и согласует; ВЧ – выполняет часть задания основного исполнителя; К – координирует; У – участник процесса; С – согласует; И – информируемый.								

5.2. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Проектным офисом и Проектным комитетом в части предоставления и представления отчётности по проекту.

5.3. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с заказчиком и куратором проекта в части исполнения показателей и достижения результатов проекта.

5.4. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Контрактной службой ФЭУ в части закупочных процедур товаров, работ и услуг.

5.5. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Учебно-методическим управлением в части подготовки и утверждения программ высшего образования, в том числе реализуемых в сетевой форме.

5.6. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Управлением научно-исследовательских работ в части коммерциализации разработанных продуктов.

5.7. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Институтом дополнительного образования в части подготовки и утверждения программ дополнительного профессионального образования.

5.8. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Управлением делами и кадровой политики в части привлечения новых сотрудников в университет.

5.9. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с Эксплуатационным управлением в части сопровождения создания новых специализированных научных и научно-образовательных пространств.

5.10. Руководитель проекта и иные его участники взаимодействуют с другими структурными подразделениями университета по мере необходимости.

6. Порядок хранения документов ССТУ

6.1. В соответствии с организацией хранения документов (Инструкция по делопроизводству) дела постоянного срока хранения хранятся в архиве Университета.

6.2. Ответственность за сохранность оригинала документов несут Отдел документального обеспечения и Архив Университета.

6.3. Электронная версия отменённого или подвергнутого редакции документа помещается в архивную базу хранения.

6.4. Все копии документов ССТУ носят информативный характер. Пользователи, прежде чем воспользоваться печатными версиями стандартов, положений и т. д., обязаны уточнить степень их актуальности, сравнив с учётным экземпляром, расположенным на сайте «standart».

6.5. Для идентификации устаревших (утративших силу) документов ССТУ, оставленных для сохранения информации или справочных целей, производится запись на титульном листе, исключающая их использование в качестве действующих документов.

Документ разработан:

Подразделение и должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Отдел научно-инновационной работы студентов, Начальник отдела, 407-535	Холодилов Александр Андреевич	Верно	

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по безопасности	Согласовано	Д.В. Летюк 27 мая 2025
Проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности	Согласовано	Ю.В. Агранат 27 мая 2025
И.о. проректора по научной работе	Согласовано	Е.Н. Кузьмичев 27 мая 2025
Начальник финансово-экономического управления	Согласовано	Е.В. Смирнова 27 мая 2025
Проректор по учебной работе	Согласовано	А.К. Пляскин 27 мая 2025
Главный бухгалтер	Согласовано	А.Г. Комогорцева 28 мая 2025
Проректор по хозяйственной работе	Согласовано	А.С. Гусев 29 мая 2025
Руководитель Программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030" начальник УПРиВА	Согласовано	А.С. Кушнирук 02 июня 2025
	Согласовано	Е.А. Панкратьева 05 июня 2025
Руководитель Проектного офиса	Согласовано	Д.Ю. Дрогоров 07 июня 2025
И.о. первого проректора	Согласовано	А.К. Пляскин 09 июня 2025

План закупок

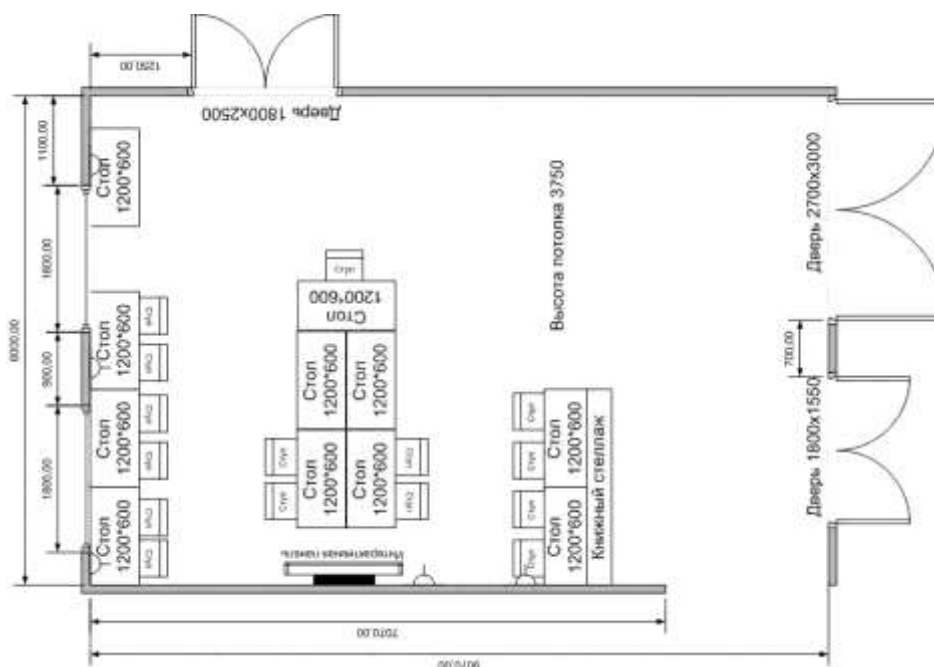
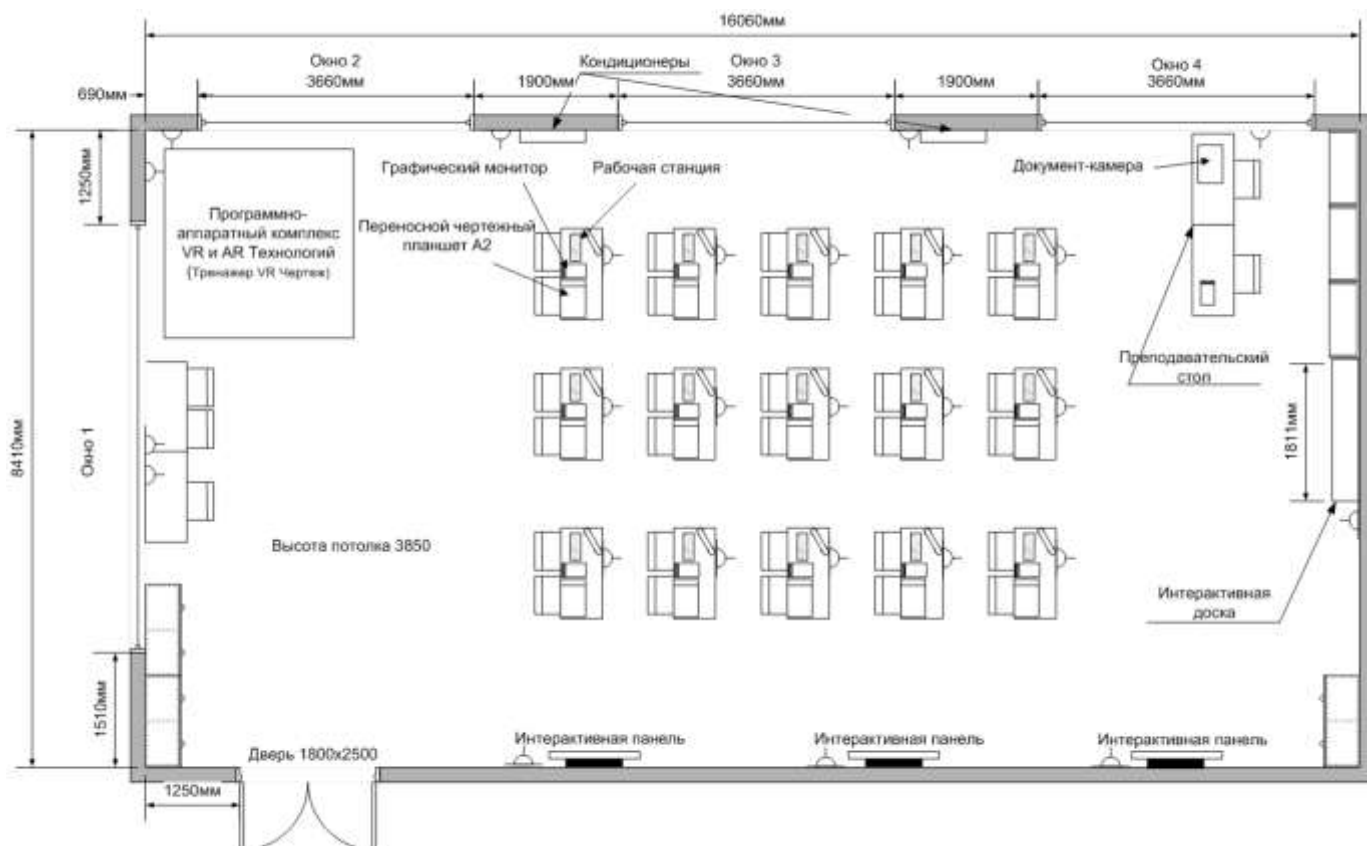
ПРОДУКТ: Единое инженерное ядро образовательных программ
указать уникальный(-е) продукт(-ы), на создание которого(-ых) направлен план закупок

п/п	Наименование товара или услуги	Кат.	Цена	Кол-во	Стоимость	Ауд.	Обоснование
	Персональный компьютер в сборе ЦП с частотой 3ГГц, 8 ядер, 16 ГБ ОЗУ, 1024 ГБ SSD, Видеокарта 8 ГБ, Монитор 24 дюйма, 1920x1080, клавиатура, мышь	НОО	168 096	15	2 521 440	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (рабочие места компьютерного класса)
	Графический монитор 22 дюйма	НОО	53 458	16	855 328	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
	Шкаф архивный	М	55 340	1	55 340	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
	Стеллажи для чертежей, наглядного пособия, переносных планшетов	М	50 662	3	151 986	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
	Набор инструментов для измерения	НОО	6 034	15	90 510	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
	Стол компьютерный	М	19 522	17	331 872	422	Создание эргономичных условий для проведения учебных занятий
.1	Подставка для системного блока	М	1 443	17	24 531	422	Создание эргономичных условий для проведения учебных занятий
	Стол преподавателя	М	32 922	1	32 922	422	Создание эргономичных условий для проведения учебных занятий
	Стул на колёсах	М	8 253	35	288 855	422	Создание эргономичных условий для проведения учебных занятий
	Интерактивная доска с кронштейном крепления	НОО	600 434	1	600 434	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (со встроенным ПК преподавателя)
0	Набор геометрических тел для черчения	НОО	3 034	10	30 340	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
1	Набор металлических изделий для черчения	НОО	8 067	10	80 670	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
2	Документ-камера	НОО	14 248	1	14 248	422	Обеспечение технической оснащённости реализации

							ОПОП (сканирование и трансляция в реальном времени чертёжной документации)
3	Переносной чертёжный планшет А2 с рейсшиной и угольник транспортиром	НОО	20 067	15	301 005	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (развитие чертёжных компетенций)
4	Комплект инструментов для черчения	НОО	6 034	15	90 510	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
5	Маркировочные и рисовальные принадлежности	НОО	2 033	15	30 495	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
6	Калька, бумага для черчения А3–А0, 10 рулонов	НОО	4 067	15	61 005	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
7	Интерактивная панель	НОО	104 155	4	416 620	422, CW	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (вывод методической информации, информационных сообщений)
8	Тренажёр VR Чертёж	НОО	5 016 667	1	5 016 667	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (программно-аппаратный комплекс для подготовки инженеров, проектировщиков и техников. Совмещает моделирование, черчение, анализ и совместную работу в виртуальной среде)
9	Стол складной, мобильный	М	26 261	6	157 566	CW	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (обеспечение зоны коворкинга мебелью)
0	Стул	М	6 930	15	103 950	CW	Создание эргономичных условий для проведения мероприятий (в коворкинг зоне)
1	Стол каркасный металлический с деревянной столешницей	М	19 099	5	95 495	CW	Создание эргономичных условий для проведения мероприятий (в коворкинг зоне)
2	Стеллаж с нижней тумбой	М	173 274	1	173 274	CW	Создание эргономичных условий для проведения учебных занятий
3	Кондиционер	И	50 000	2	В смете ТР	422, CW	Создание эргономичных условий для проведения учебных занятий
4	Кронштейн	И	1 040	4	4 160	422, CW	Для крепления телевизоров
5	Шкаф телекоммуникационный	О	20 000	1	В смете ТР	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ДПП

6	Коммутатор портов-26, 1000 Мбит/сек, 100 Мбит/сек, SFPx1, PoE	О	40 000	1	В смете ТР	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП
7	Wi-Fi роутер 5 LAN, 1000 Мбит/с, 2500 Мбит/с, 4 (802.11n), 5 (802.11ac), 6 (802.11ax)	О	25 000	1	В смете ТР	422	Обеспечение технической оснащённости реализации ОПОП (реализация беспроводного доступа к сети Интернет)
Итоговая стоимость:					11 529 223 руб.		
Категории плана закупок (гр. «Кат.») НОО – научно-образовательное оборудование; ПО – программное обеспечение; О – оргтехника; М – мебель; И – иное.							

Планы научно-образовательного пространства № 422 и коворкинг-зоны (CW)



Спецификация плана научно-образовательного пространства № 422

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
1	Шкаф архивный, стеклянный	3	1200	600	2400
2	Стеллажи для чертежей, наглядного пособия, переносных планшетов	3	1200	800	2400
3	Стол компьютерный	17	1200	600	800
4	Стол преподавателя	1	2400	600	800
5	Стул на колесах	35	500	500	800-900
6	Переносной чертёжный планшет А2 с рейсшиной и угольник транспортиром	15	700	200	600
7	Кондиционер	2	800	200	300
8	Шкаф телекоммуникационный	1	600	450	368
9	Коммутатор портов-26, 1000 Мбит/сек, 100 Мбит/сек, SFPx1, PoE	1	450	300	45
10	Wi-Fi роутер 5 LAN, 1000 Мбит/с, 2500 Мбит/с, 4 (802.11n), 5 (802.11ac), 6 (802.11ax)	1	328	328	180
11	Персональный компьютер в сборе ЦП с частотой 3ГГц, 8 ядер, 16 ГБ ОЗУ, 1024 ГБ SSD, Видеокарта 8 Гб, Монитор 24 дюйма, 1920x1080, клавиатура, мышь	15	–	–	–
12	Графический монитор 22 дюйма	16	–	–	–
13	Интерактивная доска с кронштейном крепления	1	1500		800
14	Документ-камера	1	–	–	–
15	Интерактивная панель	4	1200	–	700
16	Тренажер VR Чертеж	1	–	–	–
17	Набор инструментов для измерения	15	–	–	–
18	Набор геометрических тел для черчения	10	–	–	–
19	Набор металлических изделий для черчения	10	–	–	–
20	Комплект инструментов для черчения	15	–	–	–
21	Маркировочные и рисовальные принадлежности	15	–	–	–
22	Калька, бумага для черчения А3–А0, 10 рулонов	15	–	–	–
23	Кронштейн	3	–	–	–

Спецификация плана научно-образовательного пространства коворкинг-зона (холл)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
1	Стол складной, мобильный	6	1200	600	900
2	Стул	15	500	600	800
3	Стол каркасный металлический с деревянной столешницей	5	1200	600	800
4	Стеллаж с нижней тумбой	1	2400	400	2500
5	Кронштейн	1	–	–	–

ДВГУПС	Положение ДВГУПС П 10-25-25 «О проекте «Центр высокотехнологичных инженерных компетенций «Магистраль»» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.1)	Стр. 21 из 22
---------------	---	----------------------

Лист ознакомления с Положением ДВГУПС П 10-25-25

[illegible]