

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы»

И.Ф. Китурко

04 октября 2024 г.



КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6-05-1042-01 Транспортная логистика

код и наименование специальности

образовательной программы бакалавриата

бакалавриата, магистратуры, непрерывной образовательной программы

на 2024 – 2028 гг.

в учреждении образования «Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»

Гродно 2024

Комплексная программа развития специальности разработана:

Хартовский В.Е., заведующий кафедры логистики и методов управления;

Гостик Т.Н., ст. преподаватель кафедры логистики и методов управления ;

Козак Т.В., начальник транспортно-логистического управления в транспортно-логистическом управлении ООО «СДЭК», заказчик кадров

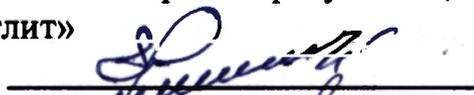
Стародубцева Е.О., начальник транспортно-экспедиционного отдела по работе с клиентами по организации малогабаритных и сборных грузов ЧТУП «Ту-Телл Логистик», представитель Ассоциации выпускников

Борисевич Я.Р., студент 4 курса специальности 6-05-1042-01 Транспортная логистика (автомобильный транспорт);

Эксперты:

Председатель Координационного совета
по подготовке кадров инженерного факультета,
директор УП «Цветлит»

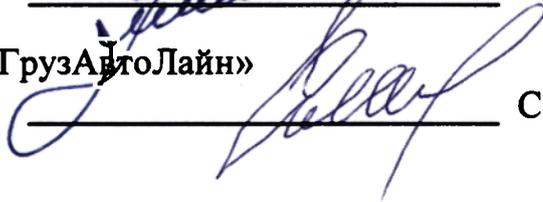
СОГЛАСОВАНО



С.В. Ефременко

Директор ЧТУП «ГрузАвтоЛайн»

СОГЛАСОВАНО



С.Ю. Козловская

Раздел 1. Паспорт образовательной программы

1.1. Описание образовательной программы

Код и наименование специальности	6-05-1042-01 Транспортная логистика (автомобильный транспорт)
Квалификация, степень	Инженер-экономист. Логист, бакалавр
Образовательный стандарт	ОСВО 6-05-1042-01/2023 ДП/0057
Форма обучения, срок и объем (з.е.)	1) Дневная, 4 года, 240 (з.е.) Автомобильный транспорт 2) Дневная, 4 года, 240 (з.е.) Цифровая транспортная логистика
Профилизация(и)	1) Автомобильный транспорт 2) Цифровая транспортная логистика
Факультет	Инженерный
Выпускающая кафедра	Кафедра логистики и методов управления
Язык реализации	Русский
Сетевая форма реализации	Нет
Партнеры по реализации специальности	ООО «КС ЕВРОТРАНС» ЧТЭУП "Ту-Телл" ООО «БЮРО ЭКСПОРТА» ООО «СДЭК-Регион» ЧТУП «ГрузАвтоЛайн» ООО «ДингаТранс» ЧТЭУП "Ту-Телл Логистик" ЧЭУП «АВСУС» ОАО «Гроднооблаавтотранс» ЧУП «МС СвифтЛог» СЗАО «РиндиБел» ЧТУП «ПроСпед» ОАО «Гродножилстрой» ОАО «Гродненский мясокомбинат»
Виды профессиональной деятельности (согласно ОС)	Специалист должен быть компетентен в следующих видах деятельности: – экономической; – производственно-технологической; – проектной; – организационно-управленческой; – научно-инновационной.
Перечень возможных должностей	-логистик; -экспедитор транспортный, инженер

	<p>по организации перевозок (а также - заместитель директора по логистике);</p> <ul style="list-style-type: none"> -инженер по охране труда; -руководитель интегрированной службы логистики; -руководитель регионального - распределительного центра; -руководитель терминального комплекса; -управляющий материальными потоками (продукцией); -управляющий розничными сетями; -интегральный менеджер по логистике; -начальник отдела закупок; -начальник отдела сбыта; -начальник транспортного отдела; -аналитик по логистическому - планированию; -начальник склада; -начальник организации производства; -менеджер по поставкам; менеджер по сбыту (по продажам); -таможенный брокер; -транспортный аналитик; -а также работать в должности как логистика, так и экономиста в субъектах различных типов организации и формы собственности.
--	---

1.2. Конкурентные преимущества образовательной программы

Транспортная логистика – одно из важнейших направлений развития Республики Беларусь. Поэтому имеется серьезная потребность в специалистах квалификации 6-05-1042-01 Транспортная логистика (автомобильный транспорт). Особенно сильно это ощущается в Гродненском регионе, что обусловлено его географическим положением. Соответственно подготовка выпускников соответствующей квалификации является одной из важнейших задач учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы».

Выпускники специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» будут владеть компетенциями в области инженерных дисциплин, связанных с автотранспортом, экономикой этого

направления, с транспортно-экспедиционной деятельностью, организацией производства на предприятии, ценообразованием, управлением цепями поставок, работой складов, а также с прикладными информационными системами в логистике.

Инженерный факультет и кафедра логистики и методов управления укомплектована квалифицированными специалистами в области инженерных дисциплин, экономики, информатики, организации производства на автотранспорте, международной логистики, правовых дисциплин, в том числе 2 докторами, 8 кандидатами физико-математических, экономических и технических наук и 1 магистром, имеющих необходимые компетенции и опыт научно-педагогической и практической деятельности.

Активно развивается сотрудничество с ведущими предприятиями региона по совместной организации практико-ориентированного обучения.

На кафедре подписаны договоры с предприятиями – заказчиками кадров, принимающие непосредственное участие в планировании и организации образовательного процесса.

Опыт подготовки специалистов по данной специальности показал, что выпускники стабильно востребованы в логистических предприятиях и в логистических отделах заводов различных отраслей промышленности Республики Беларусь.

1.3. Компетентностная модель выпускника

Конечными результатами обучения студентов по специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)», учитывающими требования образовательного стандарта ОСВО 6-05-1042-01/2023ДП/0057, представителей рынка труда к выполнению должностных обязанностей по квалификационным требованиям «Логистик» согласно ЕКС (Единый квалификационный справочник), являются:

- составление логистических прогнозов и планов;
- проектирование логистических систем и внедрение их на предприятии;
- создание и внедрение логистических информационных систем;
- проведение работ по материально-техническому снабжению и закупкам: планы закупок; поиск поставщиков, анализ условий договоров поставок и надежности поставок;
- составление и своевременное размещение заказов у поставщиков;
- заключение договоров с поставщиками, участие в определении видов и сроков платежей по заключенным договорам;
- проведение анализа выполнения заказов и результатов поставок;
- участие в планировании производства продукции, в управлении производственными процессами;

- обеспечение качественного и своевременного процесса производства продукции, проведение организационных мероприятий по сертификации и регистрации продукции;
- участие в управлении запасами;
- организация и осуществление складской деятельности;
- определение условий отгрузки продукции (из цехов, производственных складов, складов готовой продукции);
- организация и непосредственное осуществление таможенного оформления и растаможивания товаров (выбор видов таможенных режимов, обеспечение составления и своевременного представления таможенной документации, таможенного декларирования и представление по требованию таможенных органов декларируемых товаров, определение пунктов растаможивания (на границе, на внутренней таможне), разработка схемы минимизации затрат на растаможивание, осуществление поиска механизмов льготного растаможивания, обеспечение уплаты таможенных платежей);
- управление рисками в логистике (обеспечение страхования оборудования, товаров, сырья, материалов, грузов, ответственности перевозчиков), организация мероприятий по обеспечению сохранности грузов при транспортировке, а продукции - при хранении и внутреннем перемещении.

Логистические предприятия предоставляют производственные базы для прохождения практик студентов.

Развитие специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» предполагает сотрудничество на договорной основе с ведущими предприятиями республики и профильными учреждениями образования как внутри Республики Беларусь, так и за её пределами.

Раздел 2. Каталог учебных дисциплин, модулей специальности

6-05-1042-01 Транспортная логистика (автомобильный транспорт)

код и наименование специальности

Модуль	Учебная дисциплина	Краткое содержание (аннотация)	Цель изучения модуля в структуре профессиональной подготовки, результаты обучения	Общее количество часов	Количество аудиторных часов	Трудоемкость (з.е.)	Форма аттестации
Государственный компонент							
Модуль 1 Социально-гуманитарный	Современная политэкономика		<p>- Научиться овладеть способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности.</p> <p>- Научиться анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения, направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики."</p>	108	54	3	Экзамен
	Философия			118	54	3	Экзамен
	История белорусской государственности			108	54	3	Экзамен

			Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой специальных компетенций в социально-гуманитарной сфере				
Модуль 2 Естественнонаучные и общетехнические дисциплины	Математика		- Использовать основные понятия, законы и методы математики и физики для обработки данных выполнения инженерных расчетов. -Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Результат обучения: освоение содержания общетехнических и языковых дисциплин с наработкой специальных компетенций в естественнонаучных и общетехнических дисциплинах.	346	170	10	Экзамен
	Физика			110	66	3	Зачёт
	Инженерная графика			110	68	3	Экзамен
	Иностранный язык			240	128	6	Экзамен Зачёт
Модуль 3 Логистические дисциплины 1	Логистика		- Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности. - Быть способным анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое	218	104	6	Экзамен Зачёт
	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Логистика'			60	0	2	Зачёт
	Закупочная и распределительная логистика			120	68	3	Экзамен
	Логистика запасов и складирования			138	84	4	Экзамен

	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Логистика запасов и складирования'		сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных инноваций. - Владеть базовыми навыками коммуникации на государственных и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	40	0	1	Зачёт
	Логистика транспортных потоков		- Владеть навыками здоровьесбережения. - Знать специфику и закономерности развития мировых культур. - Владеть основами графического изображения объектов, разработки и чтения чертежей. - Быть способным самостоятельно систематизировать, анализировать и обобщать макроэкономическую и микроэкономическую информацию для оценки тенденций и перспектив развития организации. - Владеть основными экономическими категориями, методами оценки наличия, движения и эффективности использования основных экономических ресурсов предприятия для определения результативности его работы и выработки оптимальных управленческих решений. - Быть способным внедрять современные схемы механизации и автоматизации складов в транспортно-логистических центрах, организовывать оперативное планирование и управление складским хозяйством. Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций в логистических сферах.	130	84	3	Экзамен
	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Логистика транспортных потоков'		- Быть способным использовать	60	0	2	Зачёт
Модуль 4	Грузоведение		- Быть способным использовать	108	50	3	Зачёт

Инженерно-технологические дисциплины	Устройство транспортных средств		современный инструментарий логистики в управлении автотранспортной организацией.	108	50	3	Зачёт
	Техническая эксплуатация транспортных средств		- Быть способным внедрять современные схемы механизации и автоматизации складов в транспортно-логистических центрах, организовывать оперативное планирование и управление складским хозяйством. - Быть способным оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и меры безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей. Результат обучения: освоение содержания учебных программ по дисциплинам с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по инженерно-технологическим дисциплинам.	108	50	3	Зачёт
Модуль 5 Экономические дисциплины 1	Микро- и макроэкономика		- Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности.	108	68	3	Экзамен
	Экономика организации		- Быть способным анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных	120	74	3	Экзамен
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика организации"			40	0	1	Зачёт

	Статистика		<p>инноваций.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обладать базовыми навыками коммуникации на государственных и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. - Знать специфику и закономерности развития мировых культур. - Быть способным применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия. - Уметь обосновать выбор системы тарификации работ на автомобильном транспорте, планировать политику ценообразования на услуги автотранспортного предприятия. <p>Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по экономическим дисциплинам</p>	120	68	3	Экзамен
Модуль 6 Управление транспортными системами	Транспорт и транспортная инфраструктура		<ul style="list-style-type: none"> - Применять принципы рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе, учитывая особенности инфраструктуры транспорта и ее влияние на условия осуществления перевозок, особенности интеллектуальных систем на транспорте. 	108	50	3	Экзамен
	Правовое обеспечение и страхование на транспорте		<ul style="list-style-type: none"> - Применять требования нормативных правовых актов при осуществлении транспортной деятельности, осуществлять оптимальный выбор системы страхования транспортно-логистической организации. <p>Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых</p>	108	50	3	Зачёт

			профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам управления транспортными системами				
Модуль 7 Безопасность жизнедеятельности	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		- Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей, обеспечивать соблюдение мер пожарной безопасности зданий и сооружений. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам Безопасности и жизнедеятельности	108	50	3	Зачёт
	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность			108	50	3	Зачёт
	Охрана труда			108	50	3	Зачёт
Компонент учреждения образования							
Модуль 1 Социально-гуманитарный	Основы права		- Владеть способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности. - Владеть способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей.	72	36	2	Зачёт
	Политология			72	36	2	Зачёт

			Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций в социально-гуманитарной сфере				
Социально-гуманитарный модуль 2. Дисциплины по выбору	Социология		- Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности. - Осуществлять беседы на профессиональные темы в соответствии с правилами делового этикета, оформлять документацию и вести служебную переписку с использованием характерных языковых средств письменной деловой речи, уметь взаимодействовать с другими людьми, вести коммуникацию с помощью речевых и не речевых средств, уметь разрешать конфликты.	72	36	2	Зачёт
	Межличностная коммуникация		Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций в социально-гуманитарной сфере межличностных коммуникаций	72	36	2	Зачёт
Модуль 3 'Информационные технологии' Дисциплины по выбору 1	Информатика		- Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности.	330	136	9	Экзамен Зачёт
	Информационные технологии в логистике		Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой базовых профессиональных и специальных	330	136	9	Экзамен Зачёт

			компетенций в области информационных технологий				
Модуль 4 Логистические дисциплины 2	Производственная логистика		<p>- Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности.</p> <p>- Быть способным планировать производственно-экономическую деятельность с учетом логистического подхода, управлять основными логистическими функциями предприятия.</p> <p>- Решать логистические задачи, владеть основными понятиями и подходами к исследованию международных транспортно-логистических систем.</p> <p>- Владеть теоретическими основами таможенной логистики и практическими навыками таможенно-тарифного регулирования для определения наиболее эффективных способов и методов перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу.</p> <p>- Владеть основами моделирования производственных процессов и сетевыми методами планирования и управления для оптимизации производственных процессов и транспортных потоков.</p> <p>- Быть способным проводить анализ транспортной деятельности, разрабатывать планы и варианты организационно-технологических схем перемещения грузов и пассажиров.</p> <p>Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой базовых</p>	120	68	3	Экзамен
	Международная логистика			106	84	3	Экзамен
	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Международная логистика'			60	0	2	Зачёт
	Таможенная логистика			106	68	3	Экзамен
	Экономико-математические методы и модели в логистике			220	136	6	Экзамен Зачёт
	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Экономико-математические методы и модели в логистике'			60	0	2	Зачёт
	Транспортно-экспедиционная деятельность			120	68	3	Экзамен
	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Транспортно-экспедиционная деятельность'			40	0	1	Зачёт

			профессиональных и специальных компетенций в логистических сферах				
Модуль 5 Экономические дисциплины 2	Маркетинг на транспорте		- Быть способным разрабатывать прогнозы развития организации на основе маркетингового анализа его внешней и внутренней среды, участвовать в разработке и реализации комплекса маркетинговых мероприятий в соответствии со стратегией организации. - - Применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия с учетом специфики транспортной отрасли и сферы услуг. - Владеть методиками оценки материальных активов автотранспортных предприятий, быть способным провести процедуру оценки автотранспортных средств. Результат обучения: освоение содержания дисциплин с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций в экономических дисциплинах	110	68	3	Зачёт
	Финансовый менеджмент в логистике			110	68	3	Зачёт
	Основы оценки стоимости имущества на транспорте			106	66	3	Экзамен

Модуль 6 Прикладной анализ	Прикладная эконометрика в логистике		- Использовать современные пакеты программ по эконометрике и прикладной статистике для эмпирического анализа социально-экономических процессов и систем при принятии управленческих решений в логистике. - Применять знания по ведению	106	50	3	Экзамен
	Бухгалтерский учет и аудит			120	68	3	Экзамен

	Анализ хозяйственной деятельности на транспорте		бухгалтерского учета, составлению бухгалтерской отчетности и автоматизации бухгалтерских операций транспортно-логистической организации. - Быть способным собрать исходные данные, рассчитать и проанализировать специальные экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий автомобильного транспорта.	198	86	6	Экзамен
	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Анализ хозяйственной деятельности на транспорте'		- Быть способным организовывать логистическое обеспечение инвестиционного проектирования; разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты для автомобильных и мультимодальных перевозок.	40	0	1	Зачёт
	Проектирование и управление инвестициями в логистике		Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам прикладного анализа	106	68	3	Экзамен
	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Проектирование и управление инвестициями в логистике'			60	0	2	Зачёт
Модуль 7 Управление	Контроллинг и управление затратами транспортно-логистической организации		- Применять методы контроллинга для анализа и оценки экономической эффективности управленческих решений в логистических системах. - Владеть технологиями управления персоналом организации, занимающейся внутриреспубликанскими и международными перевозками грузов и пассажиров.	110	68	3	Экзамен
	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Контроллинг и управление затратами транспортно-логист.орг.'		Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам управления	40	0	1	Зачёт

	Управление персоналом транспортно-логистической организации			106	52	3	Зачёт
	Техника публичного выступления			110	68	3	Зачёт
Модуль 8 'Управление'. Дисциплины по выбору	Основы управления интеллектуальной собственностью		- Использовать знания об отечественном законодательстве в области охраны интеллектуальной собственности, об особенностях зарубежного законодательства в этой области, о формах передачи (торговли) объектами интеллектуальной собственности в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности. - Осуществлять управление предприятием на основе принципов обеспечения качества продукции, всеобщего управления качеством, процессного подхода и системы менеджмента качества на предприятии. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам по выбору «управление»	90	34	3	Зачёт
	Управление качеством, сертификация и лицензирование			90	34	3	Зачёт
Модули профилизации							
6-05-1042-01 Автомобильный транспорт							
Модуль 1 Инженерные дисциплины	Материаловедение		- Подбирать конструкционные материалы определенного состава и функциональных свойств при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, погрузо-разгрузочных машин и складского	120	52	3	Зачёт
	Техническая механика			120	50	3	Зачёт
	Транспортная телематика			120	68	3	Экзамен

	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Транспортная телематика'		<p>оборудования.</p> <p>- Быть способным оценивать механику работы конструкций, инженерный сетей и сооружений, рассчитывать нагрузки, учитывая различные схемы их воздействия.</p> <p>- Организовывать управление автомобильным транспортом различного назначения на основе использования навигационных систем и технологий, географических информационных систем и телематического оборудования.</p> <p>Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по инженерным дисциплинам</p>	40	0	1	Зачёт
Модуль 2 Организация автомобильных перевозок	Грузовые и пассажирские автомобильные перевозки		<p>- Владеть нормами технической эксплуатации и основами обеспечения работоспособности автомобилей, их узлов и агрегатов для организации и планирования процессов технического обслуживания и ремонта подвижного состава, быть способным проводить анализ транспортной деятельности, разрабатывать планы и варианты организационно-технологических схем перемещения грузов и пассажиров.</p> <p>- Владеть основными принципами управления потоками с целью применения методов системного подхода в реализации транспортно-экспедиторских услуг.</p> <p>- Распознавать классификационные группы товаров, выявлять основополагающие характеристики товаров, оценивать качество товаров и определять их естественную убыль для организации процесса перевозки и хранения в соответствии с нормативными требованиями.</p>	240	136	6	Экзамен Зачёт
	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Грузовые и пассажирские автомобильные перевозки'			40	0	1	Зачёт
	Управление потоками в транспортных системах			120	68	3	Зачёт
	Товароведение			120	68	3	Зачёт
	Ценообразование (тарифообразование) на автомобильном транспорте			120	52	3	Зачёт

			- Уметь обосновать выбор системы тарификации работ на автомобильном транспорте, планировать политику ценообразования на услуги автотранспортного предприятия. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам организации автомобильных перевозок.				
Модуль 3 'Информационные технологии' Дисциплины по выбору 2	Информационные технологии и системы в логистике		- Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам информационных технологий	240	134	6	Экзамен Зачёт
	Вычислительная техника на автотранспортном предприятии			240	134	6	Экзамен Зачёт
6-05-1042-01 Цифровая транспортная логистика							
Модуль 1 'Информационные технологии'	Анализ и графическое представление данных в Microsoft Excel		- Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности. - Владеть основными приемами анализа и графического представления данных в Microsoft Excel. - Применять теоретические основы алгоритмизации при написании программ	240	134	6	Экзамен Зачёт
	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Анализ и графическое представление данных в Microsoft			40	0	1	Зачёт

	Excel'		на современных языках программирования, язык SQL для организации, хранения, обработки и анализа данных в системах управления базами данных Access, MS SQL Server. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам цифровых информационных технологий				
	Алгоритмизация и программирование на языке SQL. Системы управления базами данных		- Владеть технологией проектирования и реализации приложений на основе платформы .NET и навыками разработки приложений с использованием визуального программирования в программном комплексе Visual Studio.Net." - Быть способным проектировать программы и программные системы с применением языка Java для разработки Windows-приложений, применяемых при автоматизации решения профессиональных задач. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам цифровых информационных технологий	120	68	3	Экзамен
	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Алгоритмизация и прогн.на языке SQL. Системы упр.баз.данны.'			40	0	1	Зачёт
	Визуальные средства разработки программных приложений			120	52	3	Зачёт
	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем			120	50	3	Зачёт
Модуль 2 Цифровая экономика	Логистическое обеспечение электронного бизнеса			- Разрабатывать механизм и осуществлять логистическое обеспечение коммерческих бизнес-процессов, реализуемых с использованием различных платформ сети	120	68	3

	Электронный маркетинг		Интернет - Использовать эффективные маркетинговые коммуникации в сети Интернет и электронном бизнесе, применять специализированные маркетинговые программные продукты и осуществлять разработку и продвижение сайта логистической организации. - Применять в международной логистике и управлении цепями поставок цифровые технологии при заключении контрактов и страховании рисков. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам цифровой экономики	120	52	3	Зачёт
	Цифровое страхование в международной логистике			120	68	3	Зачёт
Модуль 3 'Цифровая экономика'. Дисциплины по выбору	Управление цепями поставок		- Владеть основными понятиями и инструментами концепции управления бизнес-процессами организации, знать основные показатели эффективности деятельности участников цепей поставок (KPI) и уметь их рассчитывать. - Разрабатывать и применять рекомендации по удовлетворению потребностей домохозяйств, фирм и государства в перевозках с наименьшими временными и денежными издержками. Результат обучения: освоение содержания учебных программ с наработкой базовых профессиональных и специальных компетенций по дисциплинам цифровой экономики	240	136	6	Зачёт
	Экономика транспорта			240	136	6	Зачёт
Практики							
Ознакомительная			Ознакомиться с основами работы логистических предприятий			3	Зачёт
Инженерно-технологическая			Ознакомиться с инженерными компетенциями логистической			7	Зачёт

			деятельности предприятия				
Организационно-экономическая			Изучить экономические вопросы работы предприятия			7	Зачёт
Преддипломная			Собрать материалы и внедрить новое на предприятии согласно теме дипломного проекта			6	Зачёт

Раздел 3. План развития образовательной программы

3.1. Перечень мероприятий по развитию образовательной программы

3.1.1. Учебный процесс

3.1.1.1. В рамках реализации концепции профориентационной и маркетинговой деятельности на кафедре логистики и методов управления проводится работа по информированию стейкхолдеров: мероприятия со школами на базе учебных лабораторий с привлечением студентов; мастер-классы, экскурсии по университету, знакомство со специальностями и особенностями обучения; информирование в рамках Дней университета (г. Гродно и регионы).

Преподаватели, сотрудники и студенты активно принимают участие в мероприятиях на базе факультета (университета): профориентационный проект «PROF-каникулы»; профориентационный интенсив «Дни абитуриента Купаловского университета»; выездные мероприятия университета в районах; дни открытых дверей факультета; информационные мероприятия на базе школ, в т.ч. информирование на родительских собраниях; информационные мероприятия на базе учреждений среднего и среднего специального образования. Осуществляется рассылка персональных писем абитуриентам и родителям.

Подготовка статей и репортажей о деятельности кафедры и реализуемых ОП в СМИ, размещение ссылок на них в разделе «Абитуриенту» на сайте факультета. Разрабатывается и обновляется рекламно-информационное обеспечение: издаются информационные буклеты о специальностях дневной и заочной форм получения образования; на сайте факультета представляется информация о специальностях кафедры, проводятся консультации по вопросам поступления.

С целью формирования качественного контингента студентов специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» выпускающей кафедрой логистики и методов управления определен план мероприятий. Он включает:

- анализ баз данных потенциальных абитуриентов;
- взаимодействие с предприятиями-заказчиками кадров;
- актуализацию информации на сайте факультета с целью знакомства абитуриентов с жизнью факультета;
- сопровождение аккаунтов факультета в социальных сетях;
- организацию экскурсий учащихся школ и колледжей г. Гродно в лаборатории и аудитории факультета;

- профориентационную работу в школах и колледжах региона и Республики Беларусь;
- организацию и проведение Дней факультета;
- проведение олимпиады среди учащихся колледжей Республики Беларусь с использованием ИКТ;
- проведение образовательной программы дополнительного образования детей и молодёжи «Бизнес-администрирование. Финансы. Логистика» (на базе лицея № 1 г. Гродно);
- проведение ежегодных курсов (на платной основе) для потенциальных абитуриентов, желающих поступить по специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» на заочную сокращённую форму обучения (по дисциплинам «Экономика организации» и «Основы менеджмента»).

Таблица. Перечень мероприятий в области профориентационной и маркетинговой деятельности.

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ресурсы, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Проведение статистического анализа баз данных потенциальных абитуриентов	Ежегодно после получения информации о ходе ЦТ	Зав. каф. ЛиМУ, Отв. за ПР	Не требуются	
3.	Взаимодействие с предприятиями-заказчиками кадров с целью информирования профессиональной общественности о компетенциях выпускников с квалификацией «Инженер-экономист. Логист»	Ежегодно	Зав. ЛиМУ	Не требуются	
4.	Актуализация информации на сайте факультета с целью знакомства абитуриентов с жизнью факультета	По мере прохождения мероприятий	Зам. декана по ИВР	Не требуются	
5.	Сопровождение аккаунтов факультета в социальных сетях	По мере прохождения мероприятий	Зам. декана по ИВР	Не требуются	
6.	Организация экскурсий учащихся города Гродно в лаборатории факультета	По отдельному графику	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуются	
7.	Профориентационная работа в школах и колледжах региона и Республики Беларусь, проводимая преподавателями	Ежегодно, Февраль-май	Зав. каф. ЛиМУ, Отв. за ПР	Командировочные расходы	

	кафедры и иногородними студентами по месту постоянной регистрации				
8.	Персональное приглашение учащимся выпускных классов для поступления на факультет	Апрель-май, ежегодно	Отв. за ПР	Телефонные расходы, средства ИФ	
9.	Организация и проведение Дней факультета	Январь-март, ежегодно	Декан	Издательские расходы, премирование за счет средств ИФ	
10	Проведение олимпиады среди учащихся колледжей Республики Беларусь с использованием ИКТ.	Март-апрель ежегодно	Зав.каф. ЛиМУ, Отв. за ПР	Издательские расходы, закупка подарков за счёт средств ИФ	
11	Проведение ежегодных курсов (на платной основе) для потенциальных абитуриентов, желающих поступить по специальности 6-05-1042-01 Транспортная логистика (автомобильный транспорт) на заочную сокращённую форму обучения (по дисциплинам «Экономика организации» и «Основы менеджмента»).	Июль - ежегодно	Зав.каф. ЛиМУ, Отв. за ПР	-	
12	Привлекать выпускников-иностранцев граждан в ассоциацию выпускников	ежегодно	Зав.каф. ЛиМУ	Не требуются	
13	Разработать совместно с членами ассоциации выпускников – иностранцами гражданами мероприятия по проведению профориентационной работы на территории иностранных государств	ежегодно	Зав.каф. ЛиМУ	Не требуются	
14	Привлекать к проведению занятий членов ассоциации выпускников	ежегодно	Зав.каф. ЛиМУ	Средства университета	
15	Привлекать выпускников-членов ассоциации по оказанию спонсорской помощи кафедре логистики и методов управления	ежегодно	Зав.каф. ЛиМУ		

3.1.1.2. Для обеспечения учебного процесса по читаемым дисциплинам имеются 6 разработанных электронных и цифровых учебно-методических комплексов для специальности 6-05-1042-01 (1-270201-01) Транспортная логистика (автомобильный транспорт).

По дисциплинам учебной нагрузки на кафедре имеются в наличии типовые учебные программы по основным курсам.

К началу учебного года преподавателями разрабатываются учебные программы по каждой дисциплине, которые получают внешние и внутренние рецензии и утверждаются кафедрой, методической комиссией и Советом факультета.

С целью обеспечения учебного процесса по дисциплинам кафедры были определены ответственные из числа ППС за разработку электронных учебно-методических комплексов и размещение их на образовательном портале по каждой дисциплине. План разработки электронных учебно-методических комплексов представлен в таблице.

Таблица. План разработки электронных учебно-методических комплексов.

№	Наименование дисциплины	Срок исполнения	Ответственный	Отметка о выполнении
1.	Грузоведение	01.11. 2024	Воропаев В.В.	
2.	Маркетинг на транспорте	01.11. 2024	Воропаев В.В.	
3.	Транспортно-экспедиционная деятельность	01.11. 2024	Гостик Т.Н.	
4.	Информатика	15.06. 2024	Копать Д.Я.	
5.	Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	01.11. 2024	Сильванович В.И.	
6.	Экономика предприятия в машиностроении	01.11. 2024	Эйсымонт Е.И.	
7.	Производственная логистика	Июнь 2024	Эйсымонт Е.И.	
8.	Закупочная и распределительная логистика	Сентябрь 2025 г	Протасеня С.И., Хартовский В.Е.	
9.	Логистика	Март 2027	Хартовский В.Е.	
10.	Логистика запасов и складирования	Апрель 2027	Гайда Л.С.	
11.	Международная логистика	Октябрь 2026	Крупенко Ю.В.	
12.	Экономико-математические методы и модели в логистике	Декабрь 2026	Хартовский В.Е.	
13.	Основы оценки стоимости имущества на транспорте	Сентябрь 2026	Копать Д.Я.	
14.	Грузовые и пассажирские автомобильные перевозки	Ноябрь 2025	Гостик Т.Н.	

15.	Управление цепями поставок	Ноябрь 2026	Гайда Л.С.	Управление цепями поставок
16.	Управление потоками в транспортных системах	Февраль 2026	Гостик Т.Н.	
17.	Ценообразование (тарифообразование) на автомобильном транспорте	Июнь 2026	Гостик Т.Н.	
18.	Информационные технологии и системы в логистике	Январь 2026	Китурко О.М.	
19.	Алгоритмизация и программирование на языке SQL. Системы управления базами данных	Сентябрь 2027	Копать Д.Я.	
20.	Материаловедение	Октябрь 2026	Эйсымонт Е.И.	
21.	Логистика транспортных потоков	июнь 2028	Гостик Т.Н.	
22.	Транспорт и транспортная инфраструктура	Июнь 2028	Гостик Т.Н.	
23.	Таможенная логистика	Февраль 2027	Крупенко Ю.В.	
24.	Контроллинг и управление затратами транспортно-логистической организации	Декабрь 2027	Крупенко Ю.В.	
25.	Анализ и графическое представление данных в Microsoft Excel	Март 2027	Свистун А.Ч.	
26.	Логистическое обеспечение электронного бизнеса	Октябрь 2027	Крупенко Ю.В.	
27.	Правовое обеспечение и страхование на транспорте	Май 2027	Крупенко Ю.В.	
28.	Финансовый менеджмент в логистике	Май 2027	Воропаев В.В.	
29.	Проектирование и управление инвестициями в логистике	Декабрь 2028	Крупенко Ю.В.	
30.	Прикладная эконометрика в логистике	Июнь 2028	Копать Д.Я.	
31.	Цифровое страхование в международной логистике	Март 2028	Крупенко Ю.В.	
32.	Управление персоналом транспортно-логистической организации	Май 2028	Воропаев В.В.	
33.	Транспортная телематика	Март 2028	Свистун А.Ч.	

План разработки электронных учебно-методических комплексов будет пополняться в течении каждого учебного года.

Кроме этого использование учебных пособий с грифом, подготовленных сотрудниками кафедры, позволяет достичь существенных успехов в обучении студентов.

3.1.1.3. С целью повышения качества учебного процесса, а также реализации мировых тенденций в сфере высшего образования на выпускающей кафедре логистики и методов управления в настоящее время используются инновационные практико-ориентированные формы и методы преподавания.

При проведении лекций и практических занятий активно используются инновационные технологии.

Лекции по основным дисциплинам кафедры проводятся с применением ИКТ и мультимедийного оборудования.

Разработаны и внедрены в учебный процесс лабораторные работы по соответствующим учебному плану дисциплинам. Все необходимые материалы размещены на образовательном портале.

Организация самостоятельной работы студентов осуществляется в соответствии с требованиями образовательного стандарта по специальности «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)», а также стандартов других специальностей, преподавание дисциплин которых осуществляет кафедра.

Самостоятельная работа студентов в рамках изучения дисциплин предусматривает выполнение курсовых и расчетно-графических работ, подготовку и выполнение лабораторных работ, подготовку к промежуточной и итоговой аттестации по предметам с использованием учебной и методической литературы, ресурсов сетевых образовательных платформ.

Организация индивидуальной работы со студентами осуществляется через написание научных статей, участие в различных конференциях, международных олимпиадах, участие в работе студенческой научно-исследовательской лаборатории «Логистических систем» согласно плану работ лаборатории и лаборатории «Системного анализа и логистики».

На кафедре ЛиМУ ежегодно реализуется программа «Приглашенный профессор».

Каждый год осуществляется прием гражданина Российской Федерации, кандидата технических наук, доцента, научного сотрудника отдела научной и международной деятельности Волжского филиала Волгоградского государственного университета Попова Павла Владимировича.

Он проводит занятия со студентами 2 курса инженерного факультета, специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» дневной и заочной формы обучения (в том числе с использованием ИКТ) по дисциплине «Информационные технологии и системы в логистике».

Студенты специальности 6-05-1042-01 (1-270201-01) «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» ежегодно принимают участие с использованием ИКТ в Международной олимпиаде по логистике, которая проходит в РФ г. Волгоград, Волгоградский филиал ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова».

Контроль текущей успеваемости студентов по дисциплинам, закрепленным за кафедрой ЛиМУ, осуществляется посредством проведения промежуточных межсессионных аттестаций студентов.

Итоговый контроль успеваемости студентов по дисциплинам кафедры проводятся по экзаменационным материалам, которые ежегодно обновляются и своевременно утверждаются. Содержание экзаменационных билетов и вопросов к зачетам соответствуют учебным программам и позволяет объективно оценивать знания студентов.

Итоги промежуточного контроля и текущего контроля знаний регулярно обсуждаются на заседаниях кафедры, принимаются решения по повышению качества преподавания наиболее сложных для освоения студентами разделов учебной дисциплины.

На информационных стендах кафедры для студентов всегда размещаются графики проведения консультаций по курсовым работам и дипломному проектированию и другая необходимая информация. Вся необходимая информация размещена также на страничке кафедры на сайте университета, в том числе: правила оформления дипломных проектов, курсовых работ, курсовых проектов, программы курсов и другая необходимая информация.

Кроме того, на образовательном портале ГрГУ им. Янки Купалы в полном объеме представлены методические пособия и практикумы кафедры, лекционные материалы, ЭУМК, правила оформления курсовых проектов и дипломных работ.

Научно-исследовательская работа студентов, включаемая в учебный процесс, осуществляется в следующих формах:

- выполнение лабораторных работ, домашних работ, курсовых работ и работ, содержащих элементы научных исследований;
- введение элементов научного поиска в практические и семинарские занятия;
- ознакомление с теоретическими основами методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и проведения научного эксперимента и обработки полученных данных.

На кафедре создана и функционирует студенческая научно-исследовательская лаборатория «Логистических систем» для специальности 6-05-1042-01(1-270201-01) «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» под руководством доцента кафедры ЛиМУ Эйсымонт Е. И.

Основными научными итогами работы СНИЛ является разработки практико-ориентированных дипломных проектов, направленных на развитие

конкретных предприятий, а результаты проходят апробирование на различных научных конференциях.

В учебном процессе на кафедре систематически используются результаты повышения квалификации преподавателей. Преподаватели кафедры посещают учебные занятия в целях обмена опытом среди профессорско-преподавательского состава, что отражается в соответствующем журнале посещаемости.

Таблица. План мероприятий по обеспечению качества учебного процесса

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ресурсы, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Проводить анализ результативности реализации настоящей программы развития	2 раза в год на заседаниях кафедры	Декан ИФ, зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
2.	Внедрять проектные и иные активные методы обучения при изучении дисциплин	Ежегодно	ППС, зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
3.	Организовать привлечение специалистов-практиков к проведению занятий, не менее 1-ого специалиста в год.	Согласно учебному плану	Зав. каф. ЛиМУ	Фонд почасовой оплаты труда	
4.	Обеспечить использование в учебном процессе инновационной инфраструктуры: базу НТП и его резидентов	Ежегодно	Зав. КЭиЭ	средства ГрГУ	
5.	Реализовать междисциплинарные курсовые и дипломные работы совместно с представителями ФаМИ, ФЭУ	30.06.2025	Зам. декана по УР, зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
6.	Выполнять дипломные работы по заявкам предприятий и организаций, не менее 90% от общего	Ежегодно Февраль-апрель	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	

	числа дипломных работ				
7.	Обеспечить персонификацию учебного процесса для студентов, трудоустроенных по специальности	Ежегодно	Декан ФИТМ, зав. каф. ЛимУ	Не требуется	
8	Обеспечить издание учебных пособий с грифом МО или УМО	Каждый год не менее 1 пособия	Зав. каф. ЛимУ, ППС	Бумага	
9	Организовать проведение практических занятий по дисциплинам: «Транспортно-экспедиционная деятельность», «Грузовые и пассажирские автомобильные перевозки», «Международная логистика», «Логистика запасов и складирование» не менее 30% практических занятий на филиалах кафедры с привлечением к проведению этих занятий руководителей подразделений предприятий на базе которых организован филиал.	ежегодно	зав. каф. ЛимУ	не требуется	

3.1.1.4. Студентоцентрированное обучение предполагает постановку образовательных целей, создание условий для формирования у студентов опыта самостоятельного решения познавательных, коммуникативных, организационных, нравственных и иных проблем будущей профессиональной деятельности. Основная цель студентоцентрированного обучения заключается в формировании у студентов самостоятельной

позиции в процессе обучения. Для реализации данной цели нужно обратить внимание (разработать) на новые методики преподавания учебных дисциплин, нацеленных на усиление роли обучающихся в совместном создании процесса обучения и их непосредственное участие, как партнеров, в развитии своего обучения. Применение преподавателями современных методик обучения на основе использования информационных технологий и электронных средств. Разработка новых обучающих мероприятий в виде специальных практико-ориентированных заданий и проведение групповых проектов. Эффективность организации этих мероприятий в процессе обучения студентов специальности «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» будет оцениваться их учебными достижениями (проявление обратной связи). Наиболее важным показателем обратной связи будет степень активности студентов, участвующих в научно-исследовательской и проектной работе, а также результаты дипломного проектирования.

Таблица. Мероприятия по развитию студентоцентрированного обучения.

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемые результаты	Отметка о выполнении
1	Разработка и утверждение плана работы студенческой группы.	01.09.-10.09.2024г.	Председатель студенческой группы	Упорядочение учебной и внеучебной деятельности студентов	
2	Организация и участие в мероприятиях и акциях	с 01.09.2024г	Студенческий актив группы.	Формирование универсальных компетенций	
3	Участие в открытых диалогах между студентами, преподавателями и администрацией.	с 01.09.2024г	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватели.	Формирование универсальных компетенций	
4	Вовлечение студентов в разработку учебных программ по дисциплинам.	с 01.09.2024г	Зав. каф. ЛиМУ, кураторы.	Повышение удовлетворенности заинтересованных сторон, качества образования	
5	Предоставление возможностей для различных стилей обучения.	с 01.09.2024г.	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватели кафедры.	Персонализированное обучение, повышение качества образования	
6	Вовлечение в проектную работу	с 01.09.2024г. постоянно	Зав. каф. ЛиМУ,	Формирование профессиональных	

	(курсовые и дипломные проекты).		преподаватели кафедры.	и универсальных компетенций	
7	Предоставление возможности обучения по индивидуальным планам для работающих студентов по заявительному принципу	с 01.09.2024г.	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватели кафедры.	Повышение удовлетворенности заинтересованных сторон, качества образования, формирование профессиональных и универсальных компетенций	
8	Включение студентов в состав коллегиальных органов управления	с 01.09.2024г ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватели кафедры.	Повышение удовлетворенности заинтересованных сторон, формирование универсальных компетенций	
9	Разработка и реализация мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей различных групп обучающихся	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватели кафедры.	Повышение удовлетворенности заинтересованных сторон формирование универсальных компетенций	

3.1.2. Кадровый потенциал

Кафедра логистики и методов управления (ЛиМУ) является профилирующим для подготовки студентов по специальности 6-05-1042-01 (1-270201-01) «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)». Кафедра является базовой в обеспечении учебного и научно-исследовательского процессов по комплексу предметов логистической направленности и осуществляет подготовку специалистов I степени получения образования с квалификацией «Инженер-экономист. Логист»:

- дневное обучение;

- заочное сокращённое обучение;

- заочное дистанционное сокращённое обучение.

На текущий момент на кафедре ЛиМУ работают 8 штатных сотрудников (из них 6 имеют ученые степени), 5 совместителей (5 из которых избраны по конкурсу, из них 3 к.н., 1 д.н.

Штатные сотрудники:

1. Хартовский Вадим Евгеньевич - зав. кафедрой, доктор физико-математических наук, доцент;

2. Гайда Леонид Станиславович – доктор физико-математических наук, профессор
3. Воропаев Виктор Викторович - кандидат технических наук, доцент,
4. Эйсымонт Евгения Ивановна - кандидат технических наук; доцент;
5. Гостик Татьяна Николаевна – старший преподаватель, магистр технических наук;
6. Копать Дмитрий Ярославович – кандидат физико-математических наук, доцент;
7. Крупенко Юлия Вячеславовна - кандидат экономических наук; доцент;
8. Китурко Ольга Михайловна – кандидат физико-математических наук, доцент.

Преподаватели-совместители:

1. Овчинников Евгений Витальевич – доктор технических наук, профессор;
2. Сильванович В.И. – кандидат экономических наук, доцент;
3. Гаврилова Валентина Владимировна – старший преподаватель.
4. Протасеня Светлана Ивановна - кандидат экономических наук, доцент.
5. Свистун Андрей Чеславович - кандидат физико-математических наук, доцент;

Для качественной подготовки специалистов в области транспортной логистики выпускающей кафедрой логистики и методов управления определены мероприятия на повышение квалификации персонала, приведённые в таблице

Таблица. Перечень мероприятий по развитию кадрового потенциала

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ресурсы, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Планирование стажировок преподавателей в РБ, РФ, Казахстан, Узбекистан	2024-2028 Согласно графиков	Зав. каф.	Бюджетные и внебюджетные средства университета	
2.	Обеспечить подготовку и поступление в докторантуру	2026-2028	Копать Д.Я.	-	
3.	Участвовать в конференциях, проводимых в РБ и РФ	Ежегодно	Преподаватели кафедры	-	
4.	Планирование выпуска учебных пособий с грифом	2024-2028	Преподаватели кафедры	Фонд поддержки инициатив факультетов –	

				инженерный факультет (превышение доходов над расходами)	
5.	Обеспечить опубликование результатов научных исследований	2024-2028 ежегодно	Преподаватели кафедры	Фонд поддержки инициатив факультетов – инженерный факультет (превышение доходов над расходами)	

3.1.3. Воспитательная деятельность в рамках формирования универсальных и профессиональных компетенций

Одним из основных приоритетов Стратегии развития государственной молодежной политики Республики Беларусь до 2030 года является повышение качества национальной системы образования и подготовка квалифицированных кадров.

Главная цель воспитательной деятельности на кафедре электротехники и электроники - воспитание социально, духовно и морально зрелой личности, субъекта своей жизнедеятельности с активной гражданской позицией. Кафедра ЛиМУ является лидером факультета по вовлеченности ППС и студентов в воспитательную работу. Кафедра придерживается убеждения в неразрывности учебного, научного и воспитательного процессов, проводя мероприятия, способствующие формированию гражданских и личностных качеств через достижения каждого сотрудника и студента в работе, учебе, науке, спорте и общественной жизни.

Воспитательная деятельность на кафедре ЛиМУ осуществляется заведующим кафедрой, кураторами, УВП и профессорско-преподавательским составом. Воспитательная работа ведется в сотрудничестве с органами студенческого самоуправления, деканатом, социально-педагогической и психологической службой, воспитателями в общежитиях. При этом анализируются и учитываются результаты идеологической и воспитательной работы за предыдущий период. Воспитательная работа на факультете строится в соответствии с планом ВР кафедры, который ежегодно обсуждается на заседаниях кафедры.

Основными задачами воспитательной деятельности в рамках образовательной программы являются:

- приобщение к системе национальных и интернациональных ценностей человеческого общества;
- развитие гражданской и социальной ответственности студентов специальности «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)»;
- развитие духовно-нравственного и творческого потенциала обучающихся;
- помощь в развитии профессионально важных качеств инженера;

- формирование чувств патриотизма и гражданственности, ответственного поведения студентов;
- развитие самосознания личности.

Перечень мероприятий по развитию воспитательной деятельности в рамках формирования универсальных и профессиональных компетенций у студентов выпускающей специальности представлен в таблице.

Таблица. Перечень мероприятий по развитию воспитательной деятельности в рамках формирования универсальных и профессиональных компетенций.

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ресурсы, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Организация и участие в интеллектуальных играх и конкурсах (развитие критического мышления).	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	Средства для оплаты организационных расходов, премирование студентов и руководителей	
2.	Участие в социальных проектах (проектная деятельность) согласно плана кафедры по воспитательной работе	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	Средства для оплаты организационных расходов, премирование студентов и руководителей	
3.	Участие в конкурсах студенческого творчества (коммуникация и межкультурное взаимодействие).	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	Средства для оплаты организационных расходов, премирование студентов и руководителей	
4.	Участие в спортивных мероприятиях (здоровьесбережение).	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	Средства для оплаты организационных расходов, премирование студентов и руководителей	
5.	Организация и участие в конкурсах профилактических проектов (безопасность жизнедеятельности).	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	Средства для оплаты организационных расходов, премирование студентов и руководителей	
6.	Участие в конкурсах	с 01.09.2024	Зав. каф.	Средства для	

	студенческих проектов, научных работ.	ежегодно	ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	оплаты организационных расходов, премирование студентов и руководителей	
7.	Включение в учебные программы мероприятий, направленных на формирование универсальных компетенций	с 01.09.2024 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, преподаватель и кафедры.	Не требуется	

3.1.4. Научно-исследовательская и инновационная деятельность

3.1.4.1 На кафедре проводится следующая научная работа:

В области фундаментальных исследований

1.2.04 «Алгебраические методы проектирования наблюдателей и регуляторов для различных классов линейных систем с запаздыванием, №ГР 20211715» в рамках задания «Разработка методов решения задач управления, наблюдения и оптимизации для динамических систем, обладающих прикладными особенностями» подпрограммы № 11.1 «Математические модели и методы» государственной программы научных исследований № 11 «Конвергенция - 2025» разработан гибридный тип регуляторов, применимый для решения задач управления спектром. Предложена реализация указанного типа регулятора для решения задач финитной стабилизации и приведения к конечному спектру. (Хартовский В.Е.)

ГУ «Белорусский государственный экономический университет»: «Разработка порядка (инструкции) бухгалтерского учета (проведение по бухгалтерским счетам) отходов производства (в том числе СОЗ-содержащих) при обращении с ними, в том числе использовании, обезвреживании захоронении и др.» (№Г 2021-1007, 2020-2021); «Модернизация системы контроля платежеспособности страховых организаций Республики Беларусь на основе риск-ориентированного подхода» (№ ГР 26-2021 Б, 2022–2024 гг.).(Крупенко Ю.В.)

1.5.5 «Стохастические задачи оптимизации функционирования телекоммуникационных сетей обслуживания» (НИР) государственной программы научных исследований «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства», подпрограмма (Цифровые технологии и космическая информатика). (Копать Д.Я.)

1.2.4. По государственным программам научных исследований

1) В рамках задания по договору с БРФФИ № Т21РМ-169 от 01 июля 2021 г. (н. рук. Эйсымонт Е.И.):

Проведены измерения твердости по Шору, прочности на разрыв и физико-механических характеристик образцов композиционных материалов, полученных из фотополимерных смол, модифицированных углеродными частицами. Методом ТСТ-спектроскопии проведено исследование зарядовой активности образцов композиционных материалов, полученных из фотополимерных смол, модифицированных углеродными частицами. Изучены перспективы дальнейшего развития исследований и практического использования полученных результатов.

2) В рамках темы БРФФИ «Совершенствование киберстрахования как способа обеспечения кибербезопасности» (№ Г23-072, 2023-2025):

Изучено нормативно-правовое обеспечение цифровой трансформации страхового рынка Республики Беларусь. Выявлено несоответствие отечественной нормативно-правовой базы современным вызовам и мировым тенденциям в области развития киберстрахования. Предложены рекомендации по совершенствованию нормативно-правового обеспечения развития системы киберстрахования в Республике Беларусь.

Обобщены ключевые тенденции мирового рынка киберстрахования. Выявлено, что киберстрахование в Республике Беларусь находится на начальном этапе развития. Проанализированы основные киберстраховые продукты в Республике Беларусь. Определены факторы, сдерживающие развитие киберстрахования в Республике Беларусь. Развита теория киберстрахования в области понятийного аппарата.

В целях развития системы киберстрахования с учетом систематизированных ранее особенностей и установленных критериев, позволяющих идентифицировать киберриск как страховой разработана методика оценки киберрисков, которая дает возможность научно обосновать стоимость полиса киберстрахования. Разработанная методика состоит из двух блоков: 1) организационно-экономический анализ страхователя; 2) анализ системы безопасности страхователя. Впервые представлена последовательность этапов обработки информации о системе кибербезопасности страхователя, в результате которой рассчитывается интегральный уточняющий коэффициент для включения в страховой тариф по киберполису, что позволяет определить и научно обосновать стоимость полиса киберстрахования – путем определения отношения величины допустимых киберрисков.

3.1.4.2. Тема исследований второй половине дня - «Разработка методов моделирования и управления логистическими системами»

В исследованиях принимают участие 79 студентов и преподаватели кафедры:

Наименование темы и годовых этапов (в соответствии с ТЗ)	Исполнители (каф., лаб., науч. рук., творч. исполнит., в т.ч. асп. и студ.)	Финанс. орг. и объём финанс. (план., факт.)	Результаты, которые планировались (в соответствии с ТЗ)	Перечень получ. факт. результ. (выполн., не выполн., если не выполн.- почему)
1	2	3	4	5
Разработка методов моделирования и управления логистическими системами	Студенты и магистранты Борисевич Я.Р. Кочнева А.Е. Крышина А.Ю. Лабор К.С. Лохвицкая П.Е. Прокопья Е.С. Семенович И.А. Станиславович Е.А. Горбач А.В. Шинкевич Д.Ф. Зав. каф. Хартовский В.Е. Проф. Гайда Л.С. Проф. Овчинников Е.В. Доц. Эйсымонт Е.И. Доц. Трифонова И.В. Доц. Воропаев В.В. Доц. Протасеня С.И. Доц. Сильванович В.И. Ст. преп. Гостик Т.Н. Ст. преп. Копать Д.Я. Ст. преп. Гаврилова В.В.	-	Разработать новые методические аспекты преподавания дисциплин логистики, пригодные для специальностей 1-270201-01, 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» и 1-268006, 7-06-0412-03 «Логистика» в соответствии со спецификой будущей работы в Гродненском регионе.	Разработаны новые методические аспекты преподавания дисциплин логистики, пригодные для специальности 1-270201-01 и 6-05-1042-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» в соответствии со спецификой будущей работы в Гродненском регионе.

Преподаватели кафедры регулярно публикуются в научных изданиях с импакт-фактором, преподаватели с учёной степенью имеют публикации, индексируемые в базах данных Scopus и Web of Science, а также регулярно проводят мероприятия, направленные на популяризацию своих научных исследований в мировом научном сообществе с целью повышение индекса цитируемости научных работ.

Немаловажным является вовлечение студентов в стартап-движение и инновационную деятельность, использование инфраструктуры научно-технологического парка ГрГУ в учебном процессе и выполнение на кафедре

НИР, которое осуществляется с 2021 г. и будет осуществляться в дальнейшем.

На кафедре к научной работе привлекаются студенты 1-4 курсов специальности 6-05-1042-01 (1-270201-01) «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» и магистранты 1-2 курса специальности 1-268006 (7-06-0412-03) «Логистика».

Перечень наград, полученных студентами, за участие в конференциях, выставках, конкурсах научных работ студентов и олимпиадах международного и республиканского уровня:

Студентка 3 курса инженерного факультета Яна Ромуальдовна Борисевич получила сертификат участника XI Открытого конкурса студенческих бизнес-идей инновационных стартапов «ИнНаСтарт» как автор проекта «Устройство для интеллектуального управления системой вентиляции нежилых помещений».

Студенты специальности "Транспортная логистика" приняли участие в международной олимпиаде по логистике в Волгоградском филиале Российского Экономического университета им. Плеханова.

По результатам олимпиады студентка Станиславович Екатерина, 3 курс, ТЛ заняла 1-е место в личном первенстве:

Студентки 2 курса специальности "Транспортная логистика" Петросян Лилия, Борисевич Яна, Сухинина Карина, Хотулева Юлия приняли участие в Республиканской олимпиаде по менеджменту.

Таблица. Перечень мероприятий по развитию НИИД

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ресурсы, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Провести на заседании кафедры комплексный анализ эффективности научной работы кафедры с учетом ее соответствия профилю подготовки специалистов	31.05.2025 ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
2.	Обеспечить вовлечение не менее 1 студента в выполнение каждой финансируемой НИР кафедры	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Средства НИР для оплаты работ по договору	
3.	Организовать эффективную работу СНИЛ «Логистических	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, научн. руководитель	Средства для премирования руководителя	

	систем» (научи. рук. Эйсымонт Евгения Ивановна, кандидат технических наук, доцент. Вовлечь в работу СНИЛ не менее 50% обучающихся специальности «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)»				
4.	Обеспечить реализацию хозяйственных договоров на разработку научно-технической продукции (оказание услуг) для предприятий и организаций региона	При поступлении заявки от предприятия	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
5.	Вовлечь обучающихся в стартап-движение	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Средства для премирования руководителей	
6.	Обеспечить публикации ППС кафедры, имеющих учёные степени и звания, в журналах, индексируемых в БД Scopus и WebofScience, из расчёта не менее одной статьи в год на одного преподавателя	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
7.	Обеспечить вовлечение в НИРС не менее 65% студентов 3–4 курсов	с 2024-2025 учебного года, Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
8.	Обеспечить участие в профильных конференциях с докладами студентов 3–4 курсов	с 2024-2025 учебного года, Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Оплата оргвзносов из средств ФИТМ	

9.	Обеспечить подготовку и представление на Республиканский конкурс научных работ студентов 50 % курсовых и дипломных работ, защищенных на отметки 9 и 10 баллов	с 2024-2025 учебного года, Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Не требуется	
----	---	-------------------------------------	----------------	--------------	--

3.1.5. Сотрудничество, в т.ч. международное

Таблица. Партнеры (имеющиеся).

№	Наименование организации	Направления сотрудничества
1.	Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина	Прием иностранного специалиста по программе «Приглашенный профессор» (Пахомов М.А.)
2.	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Прием иностранного специалиста по программе «Приглашенный профессор» (Тымбаева Ж.М.)
3.	Волжский филиал Волгоградского государственного университета	Прием иностранного специалиста по программе «Приглашенный профессор» (Попов П.В.)
4.	ООО «БЕЛИНТЕРЛОГИСТИК» г. Гродно	Филиал кафедры логистики и методов управления (договор №01-41-09/1798 от 01.07.2014)

3.1.5.2. Мероприятия по развитию сотрудничества

Таблица. Перечень мероприятий по развитию сотрудничества (отсортировать по дате).

№	Наименование мероприятия (с указанием организации - партнера)	Срок исполнения	Ответственный	Ресурсы, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Заключение договоров на организацию практик ООО «СДЭК-Регион» ЧТУП «ГрузАвтоЛайн»	согласно графику проведения практик	руководитель практики, заведующий кафедрой	Средства инженерного факультета	

	<p>ООО «КС Евротранс» ООО «БЕЛИНТЕРЛОГИС- ТИК» ООО «Динга Транс» СООО «Конте Спа» ООО «БЮРО ЭКСПОРТА» ОАО «Гроднооблавто- транс» ГОКТУП «Оператор пассажирских перевозок» ЧЭУП «АВСУС» УП «АзотСпецТранс» ОАО «Молочный мир» ООО «ВЛАТЕ Логистик» УП «Ту-Телл» ЧТУП «Ту-Телл Логистик» ОАО «Гродножилстрой» ОАО «Белкард» УГП «Гродненское троллейбусное управление» ОАО «Радиоволна» ОАО «Гродно Азот»</p>				
2.	<p>Проведение экскурсий для студентов специальности «Транспортная логистика» ООО «БЕЛИНТЕРЛОГИС- ТИК» ЧТУП «Ту-Телл Логистик»</p>	<p>с 2024- 2025 учебного года, Ежегодно</p>	<p>заведующий кафедрой</p>	<p>Средства инженерного факультета</p>	
3.	<p>Использование материально- технической базы в учебном и научном процессах РУП «УНПЦ "Технолаб"» (в статусе научно-</p>	<p>с 2024- 2025 учебного года, Ежегодно</p>	<p>заведующий кафедрой</p>	<p>Внебюджетные средства ГрГУ для оплаты аренды</p>	

технологического парка)				
-------------------------	--	--	--	--

3.1.6. Инфраструктура и материально-техническая база

На 2021-2025 уч. года кафедра логистики и методов управления обеспечена учебными помещениями для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий.

Для проведения лекционных и практических занятий в аудиториях факультета установлены проекторы, а в аудитории № 402 установлен мультимедийный экран, который позволяет вести занятия на высоком профессиональном уровне.

При кафедре логистики и методов управления создана учебная лаборатория «Системного анализа и логистики», расположенной по адресу ул. Курчатова, 1а, каб. 605. Её создание продиктовано необходимостью иметь качественно разработанные и постоянно совершенствующиеся электронные методические материалы. А проводимая на факультете научно-исследовательская работа требует наличие и обслуживание компьютерной техники с необходимым программным обеспечением.

Учебная лаборатория является материально-технической и методологической базой образовательного процесса и представляет собой специализированную компьютерную аудиторию, предназначенную для совместной деятельности преподавателей и студентов, магистрантов, аспирантов по изучению дисциплин кафедры и проведение научных исследований в соответствии с образовательными стандартами, учебными планами и программами, а также для консультативной и технической работы.

В ней установлено оборудование для проведения лабораторных работ по дисциплинам учебной нагрузки кафедры – 15 комплектов ПЭВМ «BVK» (КОМПЛЕКТ), Intel Pentium /MB / 8Gb/500Gb/500W/ KB/MS/24 РБ с установленными на них необходимыми программами.

Преподаватели кафедры логистики и методов управления проводят занятия online со студентами заочной дистанционной формы получения образования с помощью ИКТ.

Ниже приведены перечень учебных дисциплин и перечень оборудования, с помощью которого ведутся занятия.

Таблица. Планируемые закупки

№	Название дисциплины	Дата закупки	Предмет закупки	Стоимость, источник финансирования	Отметка о выполнении
1.	Для преподавателей и УВП кафедры	1 кв. 2025	ПК Экран: 27 ", Макс.	4 шт.- 12 000	

			разрешение: 2560x1440, Процессор: Intel Core i7-1165G7, Частота процессора: 4.7 ГГц, Озу: 16 Гб, Емкость накопителя: 512 Гб, Тип накопителя: SSD, Видеоадаптер: Intel Iris Xe Graphics G7, Операционная система: Windows 11 Pro	бел. руб. Госбюджет	
2.	Для замены ПК в лаборатории системного анализа и логистики. - Информационные технологии в логистике, - Информационные технологии и системы в логистике, - Логистика запасов и складирования, - Экономико-математические методы и модели в логистике, - Груз. и пасс. автомобильные перевозки, - Логистика запасов и складирования, - Алгоритмизация и программирование на языке SQL. Системы управления базами данных и др.	3 кв. 2025	Персональный компьютер настольный Моноблок Digma Pro AiO 27i DM27P7-ADXW02 Экран: 27 ", Макс. разрешение: 2560x1440, Процессор: Intel Core i7-1165G7, Частота процессора: 4.7 ГГц, Озу: 16 Гб, Емкость накопителя: 512 Гб, Тип накопителя: SSD, Видеоадаптер: Intel Iris Xe Graphics G7, Операционная система: Windows 11 Pro	30 шт. - 93 000 бел. руб.	
			Программное обеспечение Dynamics 365 Supply Chain Management		
			Программное обеспечение AXELOT SCM		
			Программное обеспечение Microsoft SQL		

3.1.6 Развитие культуры обеспечения качества в рамках образовательной программы

4. Таблица. Мероприятия по развитию системы обеспечения качества

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемые результаты	Отметка о выполнении
1.	Обсуждение ценностей университета, его	Один раз в семестр со всеми	Зав. каф. ЛиМУ	Формирование культуры обеспечения	

	миссии и видения со студентами и сотрудниками	студентами специальность и «Транспортная логистика»		качества	
2.	Повышение квалификации ППС в области менеджмента качества	Согласно плану повышения квалификации	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение компетентности ППС в области менеджмента качества	
3.	Контроль за соблюдением документооборота кафедры требованиям стандартов СМК университета	График внутреннего аудита	Зав. каф. ЛиМУ, ППС	Повышение качества основных процессов	
4.	Вовлечение в процессы оперативного и стратегического управления образовательной программой сотрудников и студентов	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение качества основных процессов	
5.	Участие в ежегодных конкурсах на лучшую работу в области обеспечения качества	Ежегодно	ППС кафедры	Повышение качества дипломных проектов	
6.	Обеспечение доступности информации об образовательной программе для всех заинтересованных сторон.	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение качества основных процессов	
7.	Проведение периодического мониторинга удовлетворенности сторон и выработка корректирующих действий на заседании кафедры	Не менее 1 раза в семестр	Центр университетского менеджмента	Повышение качества основных процессов	
8.	Обеспечение	Не менее 1	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение	

	регулярного пересмотра и улучшения образовательной программы с.обсуждением на заседаниях коллегиальных органов	раза в семестр Ежегодно		качества образования	
9.	Обеспечение обратной связи со всеми участниками образовательного процесса	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ, ППС	Повышение качества основных процессов	
10	Мониторинг содержания образовательного процесса и применяемых технологий образования	Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение качества образования	
11	Участие сотрудников кафедры в качестве экспертов при проведении процедуры аккредитации образовательных программ за рубежом.	При необходимости	Зав. каф. ЛиМУ	Обучение передовому международному опыту, Повышение качества образования	
12	Разработка плана мероприятий по международной аккредитации образовательной программы	31.12.2025 Ежегодно	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение качества образования, приведение образовательной программы в полное соответствие международным стандартам	
13	Обеспечение участия выпускников в программах профессиональной сертификации	31.12.2026	Зав. каф. ЛиМУ	Повышение качества выпускников.	

3.1.7. Мероприятия по информированию общественности рамках образовательной программы

Таблица. Мероприятия по информированию общественности

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемые результаты	Отметка о выполнении
1.	Экскурсии по лабораториям кафедры для потенциальных абитуриентов	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Сформированный положительный имидж кафедры в среде абитуриентов	
2	Профессионально-ориентационные мероприятия для потенциальных абитуриентов	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение потенциальных абитуриентов актуальной информацией	
3.	День открытых дверей	01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение потенциальных абитуриентов актуальной информацией.	
4.	Размещение актуальной информации о содержании образовательной программы на сайте факультета.	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение потенциальных абитуриентов актуальной информацией	
5	Размещение актуальной информации о содержании образовательной программы в официальном телеграмм и инстаграмм профилях.	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение абитуриентов и студентов актуальной информацией	
6	Рассылка потенциальным работодателям информации о содержании	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение потенциальных работодателей актуальной информацией	

	образовательной программы по специальности				
7	Организация мероприятий по участию потенциальных работодателей в разработке учебных программ	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение потенциальных работодателей актуальной информацией	
8	Информирование и рассмотрение координационным советом факультета отдельных аспектов совершенствования учебных программ для повышения эффективности сотрудничества с организациями заказчиками кадров.	с 01.09.2024, далее постоянно	Зав. каф. ЛиМУ	Обеспечение потенциальных работодателей актуальной информацией	

3.1.9. Оценка рисков при реализации плана развития специальности

№ п/п	Наименование возможных рисков	Мероприятия по устранению рисков
1.	Реструктуризация рынка труда	Усиление и индивидуализация профориентационной работы, формирование положительного имиджа специальности и факультета на уровне университета, Гродненской области и страны в целом
2.	Активности факультетов университета, столичных и зарубежных вузов в привлечении абитуриентов, рост конкуренции	
3.	Затруднительное обеспечение качественного преподавания специальных дисциплин собственными силами	Привлечение внешних специалистов, в т.ч. из организаций-заказчиков кадров
4.	Отказ профильных предприятий и организаций в установлении партнёрских отношений при распределении студентов	Поиск новых партнёров
5.	Снижение объёма бюджетных средств для финансирования развития материально-технической базы	Перераспределение ресурсов университета для подготовки по инженерным специальностям, оптимизация использования имеющихся

		ресурсов, привлечение ресурсов организаций-заказчиков кадров, разработка реализация проектов технической помощи из РФ
--	--	--

3.2. Целевые индикаторы

№ п/п	Предмет оценки качества образовательной программы	Показатель оценки	Планируемое значение показателя			
			2024	2025	2026	2027
Оценка качества образовательной деятельности студентов и ее результатов						
1	Промежуточные результаты теоретического и практического обучения	Средний балл промежуточной аттестации по учебным дисциплинам (модулям), курсовым работам (проектам), практикам	7	7	7	7
2	Итоговые результаты	Доля дипломов с отличием, полученных на государственном экзамене и защите дипломной работы (проекта), %	-	-	-	8
		Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОП, от общего количества обучающихся, зачисленных на обучение, %	-	-	-	90
Оценка качества образовательных программ (образовательная среда и НМО)						
3	Практическая составляющая ОП	Доля учебных дисциплин, совместно реализованных с социальными партнерами	10%	10%	10%	10%
4	Научно-методическое обеспечение ОП	Процент обеспеченности зарегистрированными ЭУМК/ЦУМК дисциплин учебного плана, %	62	7	8	9
		Процент обеспеченности дисциплин учебного плана учебными изданиями с грифом	30	23	23	30
Кадровое обеспечение образовательной программы						
5	Остепененность педагогических работников, реализующих ОП	Доля ППС, работающего на постоянной основе, обеспечивающего реализацию образовательной программы, %	86	86	89	90

		Доля штатных работников из числа ППС, включая совместителей (работающих по трудовому договору), имеющих ученые и почетные степени и звания, %	83	83	83	83
6	Педагогическое мастерство	Результаты рейтинга ППС по разделу «учебная деятельность»	350	350	350	400
		Результаты рейтинга ППС по разделу «научно-исследовательская и инновационная деятельность»	400	400	450	500
7	Востребованность ОП	Проходной балл на специальность (дневная форма за счет средств бюджета), проходной балл (дневная форма на платной основе)	331/255	321/280	321/280	321/280
		Доля иностранных студентов, обучающихся на ОП (на 01.01.)	2	2	2	2
8	Удовлетворенность студентов	Уровень удовлетворенности студентов	4.5	4.2	4.5	4.5
9	Профессиональные качества преподавателя	Результаты опроса «Преподаватель глазами студентов»	4.5	4.5	4.5	4.5
Мониторинг профессиональных результатов и достижений выпускников						
10	Закрепляемость молодых специалистов в профессии	Уровень закрепляемости молодых специалистов по специальности	90%	90%	90%	90%

Согласовано

Проректор по учебной работе

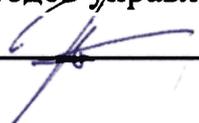

_____ Л.Ю.Павлов

Декан инженерного факультета


_____ Д.А.Линник

Зав. кафедрой логистики

и методов управления


_____ В.Е.Хартовский

Рекомендована к утверждению:

Научно-методическим советом университета

Протокол № 01 от 03.10 2024 г.

Советом инженерного факультета

Протокол № 7 от 18.09.2024 г.

Кафедрой логистики и методов управления

Протокол № 10 от 10.09.2024 г.