«САФИ ӨТЕБАЕВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МҰНАЙ ЖӘНЕ ГАЗ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА ИМЕНИ САФИ УТЕБАЕВА»

ATYRAU OIL AND
GAS UNIVERSITY

БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДАЮ
«Атырау мұнай және газ университеті» КеАҚ
Ғылыми Кеңесінің шешімімен/Решением
Ученого совета Атырауского университета
нефти и газа им. С.Утебаева
Председатель Ученого совета АУНГ им.С.Утебаева
_____Г.Т.Шакуликова
20_23ж./г. «_06_» _04_ №_8_ хаттама/протокола

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAMME

«Көлік, көліктік техника және технологиялар»
Білім беру бағдарламасының атауы

«Транспорт, транспортная техника и технологии»
Название образовательной программы

«Transport, transport technique and technologies»
Name of education programme

Атырау, 2023 г

Факультет Индустриально-технологический

Название ОП Технологическое машиностроение

Тип ОП:

☒ Действующая
☐ Новая
☐ Интернациональная

РАЗРАБОТЧИКИ (академический комитет)

Фамилия, имя, отчество		Должность	Контактные данные
Жантуар Кадыржанович	Жанкарт	Доцент кафедры машиностроительного производства ПАО «Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева»	87013182 88
Арстанбаев Болатжан Утешович		Декан факультета ПАО «Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева»	87013443547
Хусаинов Аскарбек Абдигалиевич	Аскарбек	старший преподаватель ПАО «Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева»	87781[illegible]
Абдуллин Галым Кобланович		Председатель совета старший инженер-технолог ТОО «Онтаймунайгаз»	87013[illegible]
Мынтаев Алтынбек Курманович		Председатель совета директор ТОО «Жанкарт-Ресурс»	87023678029
Уалиев Нурлан Бауыржанович		Обучающийся гр. ТТМ-19 КО	87755201861

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ 4
2. ЦЕЛЬ И ОБОСНОВАНИЕ ОП 5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОСТРЕБОВАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 6
4. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ОП 9
5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 10
6. ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЕЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ 15
7. СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТАХ 38
8. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ 54
9. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАЗРАБОТЧИКАМИ 55

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Цикл программы:

Первые [illegible] бакалавриат 6 уровень ПРК / СЧК / МСКК

1.2 Предназначения [illegible] бакалавр – техник и технолог – по образовательной программе [illegible]

1.3 Общий объем кредитов: 240 академических кредитов [illegible]

1.4 Типичный срок обучения: [illegible] лет.

1.5 Отличительные особенности ОП

Программа подготовки специалистов бакалавриата по специальности «Транспорт, транспортная техника и технологии» ориентирована на подготовку специалистов в области сервиса, эксплуатации и обслуживания [illegible] оборудования. Программа обучения реализуется в виде цикла лекций, семинаров, практических и лабораторных занятий. Помимо этого, обучающиеся принимают участие в различных конференциях, форумах и различных встречах, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне. Обучающиеся также могут [illegible] по программе дуального профессионального образования, которая способствует теоретическому обучению в учебном заведении и производственное обучение на предприятиях [illegible] для ремонта, эксплуатации и обслуживания транспорта и транспортного оборудования.

Целями программы являются бакалавры [illegible]

1. [illegible]
2. Автомобильный сервис.

2. ЦЕЛЬ И ОБОСНОВАНИЕ ОП

2.1 Цели ОП

Подготовка квалифицированных бакалавров техники и технологии, обладающих знаниями и владеющих современными технологиями в области транспортной техники, а также подготовка конкурентоспособных специалистов для [illegible] экономики Республики Казахстан, способных успешно адаптироваться к быстро изменяющимся социально-экономическим условиям.

2.2 Обоснование ОП для обучающихся

В учебном процессе широко используются инновационные образовательные технологии проведения занятий, основанные на использовании различных форм [illegible] обучающихся, [illegible] деятельности, стимулирующие [illegible] в перспективе, участие в проектной работе сервисных услуг на автомобильном транспорте.

Для совершенствования по международному месту обучающимся будет возможность получить дополнительное образование и правом стажировку за рубежом (академическая мобильность).

Изучение дисциплин данной образовательной программы поможет обучающимся приобрести знания и осуществлять производственную деятельность, обладать навыками проектирования и реконструкции производственно-технических баз автотранспортных предприятий с участием автомобилей, в разработке производственных процессов, изучить современные методы проектирования предприятий автомобильного транспорта, осуществлять экспериментальные виды работы для решений, осуществлять повышение эксплуатационной надежности и совершенствование методов технической эксплуатации автомобилей, изучить пути и методы управления техническим состоянием автомобилей при обеспечении безопасности и безопасности дорожного движения, при выборе целей реализации технико-эксплуатационных свойств автомобилей.

Уровень профессиональной подготовки выпускников по данной программе определяется требованиями задачи профессий-полномочий, которые основаны на профессиональных стандартах «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта», утв.приказом № 290 от 05.09.2018; «Производственный технический центр автотранспортных средств», утв.пр.№256 от 19.12.2019г., «Диагностирование технического обслуживания и ремонта автобусов», утв.пр.№255 от 19.12.2019г., «Перевозка грузов автомобильным транспортом», утв.пр.№251 от 19.12.2019г., «Перевозка пассажиров и багажа автомобильным транспортом», утв.пр.№256 от 19.12.2019г., «Дополнительные к экономическим отношениям, связанные с эксплуатацией автобусов», утв.пр.№250 от 19.12.2019г., «Обеспечение безопасности дорожного движения автобусов», от 19.12.2019г., «Деятельность учебных организаций по подготовке водителей транспортных средств» от 19.12.2019г., «Организация профессиональной подготовки перевозчиков, участвующего в автомобильных пассажирских перевозках» от 19.12.2019г., «Организация профессиональной подготовки перевозчиков, участвующего в автомобильных грузовых перевозках», утв.пр.№251 от 19.12.2019г.

Для получения основы бакалавра обязательно наличие полных знаний и практических навыков для выполнения выпускной работы в качестве руководителей предприятий с учетом закона развития и роста в последующем обеспечивать высокую деятельность на различных руководящих должностях.

2.3 Направленность на рынок труда

Образовательная программа разработана на основе компетентностной модели ТОП, основа специальности которая обеспечивает потребность рынка труда и требования работодателей. Установлено тесные контакты с потенциальными потребителями выпускников на местном уровне. Постоянное партнерство ведется как частными компаниями и государственными учреждениями. Для обучения, ориентированного на формирование профессиональных компетенций, заключены договора о совместной сотрудничестве с организации практической базы с предприятиями: ТОО «Мурзайский №2» от 5.06.2021 г. (Срок действия договора до 15.06.2024 г.); договор 2024 г. ТОО «Жаңалық кадровый агентство» № 1969/СХ от 12.05.2022 До 31.12.2024 Поэтому действительно только 3-4 курсы, АО «Казтрансгаз» Соглашение об организации проведения профессиональной практики от 24 марта 2019 года, срок действия 5 лет, до 24 марта 2024 года, ТОО «Казахмунайгаз – АЗС» Договор №18/2022 от 06.05.2022г. действует до 31 декабря 2024 г., ТОО «DIRECT CONSTRUCTION SERVICES» ТОО

«СОВТЕХ CONSTRUCTION SERVICE» Договор №21/2022 от 30.09.2022г. до 31.12.2024г. Договор №22/2022 от 30.09.2022г. до 31.12.2024 г. и другими, на основных производственных предприятиях, учебными и производственными практиками.

Содержание и структура ОП определяются полностью заявкой и условиями учебного обучения по материально-технической базе с учетом транспортной техники и технологий и квалификационных требований рынка труда.

Сотрудничество с работодателями ОП позволяет подготовить более квалифицированных специалистов в соответствии с условиями рынка труда и экономическими реалиями.

2.4 Область профессиональной деятельности

Область профессиональных деятельностей выпускников, освоивших программу ОП специалитет, эксплуатация техники и технологий, включает в себя области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, грузовых, пассажирских, специальных, дорожных, строительных, сельскохозяйственных, мелиоративных и иных машин и на базе (базах) их предприятий, систем и комплексов.

2.5 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются транспортные и транспортно-технологические машины, предназначенные для организации, проведения их эксплуатации, хранения, ремонта, технического обслуживания, ремонта и сервиса, а также материально-технические обеспечивающие эксплуатационные предприятия и организации, трудовые ресурсы всех форм собственности.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

	ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ОК 1	Умеет анализировать различные ситуации в рамках своей компетенции, [illegible] профессиональной, этнокультурной, социокультурной и экономической сферах, обладает культурой мышления, способностью представлять информацию с использованием этапов развития истории. Владеет основами психологических процессов культуры, осознанием социальных и экономических последствий
ОК 2	Способен формировать жизнедеятельность в условиях кризисов, как инновационную культуру и [illegible] на базе знаний культуры, как инновационную [illegible] в профессиональной деятельности, [illegible] в технологиях будущей профессиональной деятельности.
ОК 3	Способен использовать [illegible] знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых современному предпринимателю в условиях современной экономики, планировать и запускать выбор сферы и организационно-правовой формы профессиональной деятельности.
ОК 4	Способность критически анализировать и планировать процессы, методы поиска, анализа и обработки информации, способы сбора и передачи информации [illegible] цифровых технологий, [illegible] цифровых технологий [illegible] мышления [illegible]
ОК 5	Умеет [illegible] получения [illegible] образования и научной [illegible] на [illegible]

[illegible]	[illegible] чтения чертежей зданий, сооружений, [illegible] рукой, составления [illegible] рукописной документации. [illegible] изучения стандартов ЕСКД
ОПК6	Способен использовать знания [illegible] в области охраны труда и техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и технологии обслуживания [illegible] в машиностроении
ОПК7	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, применять научные принципы математического, технического описания процессов, с использованием основных законов естественнонаучных дисциплин, с использованием прикладных программных средств производства машиностроения
ОПК8	Способен планировать и проводить [illegible] технологической подготовки для обеспечения конкурентной способности и профессиональной деятельности

БАЗОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

БК1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических знаний естественнонаучных и технических наук, с использованием [illegible]
БК2	Способен понимать [illegible] работы [illegible] цифровых технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
БК3	Способен в рамках [illegible] математической формы движения материи и законов [illegible] в своей практической деятельности [illegible] органической и неорганической химии, классификацию и свойства [illegible] теоретического и [illegible] способность решать
БК4	Способен формировать [illegible] теоретических знаний [illegible] электросварочного [illegible] аппаратов, приборов [illegible]
БК5	Способен [illegible] в профессиональной деятельности [illegible]
БК6	Способен формировать навыки [illegible] дела, [illegible] в качестве [illegible] предприятия [illegible]
БК7	Способен учитывать [illegible] для технического обслуживания, [illegible]
БК8	Способен разрабатывать [illegible] перевозок, [illegible] автомобилей, [illegible] узлов и механизмов [illegible]

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК1	Способен [illegible] предприятий [illegible]

	знания [illegible]
ПК2	Способность [illegible] теоретические основы [illegible] систем [illegible] [illegible]
ПК3	Способность [illegible] для [illegible] [illegible] [illegible]

	проектирования программ автоматизированного проектирования и оформления конструкторской документации предприятий машиностроения, принципы и методы проектирования в рамках отрасли предприятий, эксплуатационное и нормативное обеспечение, планирование технических предприятий машиностроения и механизации, конструкции технологических предприятий, применение [illegible], [illegible] и справочные данные

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ОП

РО 1	Знать способы к составлению [illegible] технологической документации, [illegible] высокой мотивации знаний [illegible] и активности готовности к работе [illegible]
РО 2	Применять [illegible] технологии [illegible], использовать [illegible] в технологической для квалифицированных, фундаментальных [illegible] технических и технологических особенностях [illegible] техники
РО 3	Выбирать математические модели для рассматриваемых [illegible] процессов, рассчитывать [illegible] и [illegible] конструкций и отдельных частей машин, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] и читать чертежи деталей машин и механизмов.
РО 4	Знать [illegible] для выполнения профессиональных задач, [illegible] передовой научно-технической [illegible] развития технологий эксплуатации, [illegible] обслуживания, ремонта и сервиса транспортной техники
РО 5	Выбирать материалы для применения при эксплуатации [illegible] техники и оборудования [illegible] в [illegible] факторов и требований [illegible]
РО 6	Способность решать задачи при выполнении работ [illegible], методов [illegible] обеспечения, технологию [illegible] и эксплуатировать необходимую [illegible], [illegible] в результате работы по [illegible] технологических процессов эксплуатации транспортной техники и оборудования
РО 7	Определять классификацию, компоновку, эксплуатационные свойства [illegible] характеристики современной транспортной [illegible] в различных условиях [illegible]
РО 8	Знать технические условия [illegible] транспортной техники, [illegible] и [illegible] работоспособность
РО 9	Решать вопросы [illegible] эксплуатации, модернизации, эксплуатации, ремонта, технического и сервисного обслуживания транспортной техники, обнаружения и устранения [illegible]
РО 10	Уметь [illegible] экологические охраны труда и техники безопасности на предприятиях, производить расчеты ущерба [illegible] окружающей среды от [illegible] транспортной техники
РО 11	Применять [illegible] технологии и [illegible] машинных [illegible] перегонного процесса и обеспечивать [illegible] транспортных средств в [illegible] условиях эксплуатации
РО 12	Обладать [illegible] экономических знаний, иметь [illegible] [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

5 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл	Компонент	Код	Дисциплины	Форма контроля	ECTS	Академ. часов	Пререквизиты
				1 семестр			
ОСД	ОК	[illegible]	История Казахстана	экзамен	5	2700	
ОСД	ОК	[illegible]	Казахский (русский) язык		5	6750	
			Иностранный язык				
			Иностранный язык А1 - Английский				Иностранный язык А1 - Английский
			Иностранный язык А1 - Немецкий				Иностранный язык А1 - Немецкий
ОСД	ОК	[illegible]	Иностранный язык А2 - Французский	экзамен	5	4500	Иностранный язык А2 - Французский
			Иностранный язык В1 - Английский				Иностранный язык В1 - Английский
			Иностранный язык В2 - Сурдо: Английский				
ОСД	ОК	[illegible]	Физическая культура	дифзачет	2	3060	
ОД	ВК	Mat 1209	Математика 1	экзамен	5	1650	Элементарная математика
ОД	ВК	Chm 1203	Химия	экзамен	5	[illegible]	
ОД	ВК	[illegible]	Введение в специальность	экзамен	1	[illegible]	
					34		
				2 семестр			
ОСД	ОК	IKT 1105	Информационно-коммуникационные технологии	экзамен	5	2700	Информатика средней школы, элементарная математика
ОСД	ОК	[illegible]	Казахский (русский) язык	экзамен	5	6750	
ОСД	ОК	[illegible]	Иностранный язык	экзамен	5	6750	Иностранный язык А1 - Английский
			Иностранный язык А1 - Немецкий				

			Иностранный язык A2 – Pre-intermediate				Иностранный язык A1 – Elementary
			Иностранный язык B1 – Intermediate				Иностранный язык B2 – Pre-intermediate
			Иностранный язык B2 – Upper-intermediate				Иностранный язык B1 – Intermediate
ОГСЭ.01	ОК	FK 2104(2)	Физическая культура	дифзачет	2	0/2/0	
ЕН.01	ЕН	Math 2210	Математика 2	экзамен	5	1/2/0	Математика
ЕН.02	ЕН	Phy 2211(1)	Физика 1	экзамен	5	1/2/1	Элементарная физика
ОГСЭ.02	ОК	EP 12 5	Учебная практика	дифзачет	3		
					30		
				2 семестр			
ОГСЭ.01	ОК	MSPZ 2106(1)	Модуль социально-политических знаний (философия, политология, культурология)	экзамен	5	2/1/0	
ОГСЭ.02	ОК	FK 2104(3)	Физическая культура	дифзачет	2	0/2/0	
ЕН.01	ЕН	Phy 2211(2)	Физика 2	экзамен	4	1/1/1	Физика 1
ЕН.02	ЕН	MATKG 2216	Математическая геометрия: начертательная геометрия	экзамен	5	1/2/0	Математика 1
ЕН.03	ЕН	IM 2215	Теоретическая механика	экзамен	4	1/2/0	Физика 1
ЕН.04	ЕН	MTKM 2215	Материаловедение и технология конструкционных материалов	экзамен	4	1/1/1	Химия
ЕН.05	ЕН	TVMS 2210	Теория вероятностей и математическая статистика	экзамен	3	1/2/0	Математика 1
					20		
				3 семестр			
ОГСЭ.01	ОК	MSPZ 2106(2)	Модуль социально-политических знаний	экзамен	3	1/1/1	

© АУШ 131-17-22 Образовательные программы. Жизнь вузов

			(физкультура)				
ОСЕ	ОК	ГК 310-30	Физическая культура	дифзачет	2	0/20	
ОСЕ	ОК	ГИ 2120	Физическая	экзамен	6	2/10	
ЛД	ДС	СЕ 2210	[illegible]	экзамен	5	1/20	Математика 1; Математика 2; Физика 1; Физика 2
ЗД	РК	КМ 2220	Сопротивление материалов	экзамен	5	1/20	Теоретическая механика
ЗД	ОС	Тер 2221	Теплотехника	экзамен	5	1/20	Математика 1; Математика 2; Физика 1; Физика 2
ЗД	ПК	РР 10 2222	Прикладная механика приклад. 1	дифзачет	5		
					30		
			5 семестр				
СОД	ОД	ОБЖ 3106 / МХ 3 [illegible]	Основы экономики, права и безопасности жизнедеятельности / Методы научных исследований	экзамен	5	2/00	
ТС	ОД	ГММ 3223 / РМ 3221	Теория механизмов и машин / Прикладная механика	экзамен	6	2/20	Теоретическая механика, Сопротивление материалов
БД	ОВ	УС 1 3224 / КИИК 3225	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения / Стандартизация, метрология и [illegible]	экзамен	5	2/10	Математика 1; Физика 1;
БД	ВК	ЕОК 3226	Электрические машины электроприводы	экзамен	5	2/20	Физика 2
ЗД	ЗД	ПМОК 3227 / ЭМР 3228	Детали машин и основы конструирования / Проектирование механических передач	экзамен	5	4/20	Начертательная геометрия и компьютерная графика
					34		
			6 семестр				
Бд	ВК	ПРПО 3227	Основы предпринимательской деятельности и управления бизнесом	экзамен	6	2/20	
ПД	ВК	УЕБА 3229	Устройство и эксплуатационные свойства	экзамен	6	2/20	Теоретическая механика; Теоретическая механика

© АУП: [illegible] Образовательная программа [illegible]

			автомобилей				
ПА	КВ	АПЭ3[illegible] / ЕАА 3330	Автомобильные двигатели / Силовые агрегаты автомобилей	экзамен	6	2/2/0	Теплотехника
ПД	КВ	ЕЕОА 3331 / ESSA 3331	Электронное и электрическое оборудование автомобилей / Электронные системы современного автомобиля	экзамен	6	2/2/0	Электротехника и основы электроники
[illegible]	ВК	РР(П) 3231	Производственная практика 2	дифзачет	3		
					30		
			7 семестр				
ПД	ВК	СТСБ 1232	Охрана труда и промышленная безопасность (по отраслям)	экзамен	5	2/2/0	
ПД	ВК	КВА 4334	Конструирование и расчет автомобилей	экзамен	7	2/2/0	Математика 1.2 , Физика 1.2; Теория механизмов и машин; Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей
ПД	ВК	ТРА 4335 / ТРА 3225	Технология производства автомобилей / Технология обслуживания и ремонта автомобилей	экзамен	4	2/2/0	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения / Стандартизация, метрология и сертификация
ПД	КВ	ТОРА 4336 / STVDA 4336	Технология производства и ремонта автомобилей / Современные методы восстановления деталей автомобиля	экзамен	6	2/2/0	Материаловедение и технология конструкционных материалов; Материаловедение и технология материалов
ПД	КВ	ЕМТОА 4337 / SEMTAA 4337	Эксплуатационные материалы / Дополнительное оборудование автомобилей / Особенности применения защитных и материалов и технологии автомобильного сервиса	экзамен	8	2/2/0	Химия; Материаловедение и технология конструкционных материалов
					30		
			8 семестр				
ПД	КВ	ОАР 4338	Организация автомобильных		5	2/2/0	Технология эксплуатации автомобилей

ФГАОУВО [illegible] Образовательная программа: Техника и сервис

		20ВО 4038	Подвижной состав и экспертиза транспорта	экзамен			Технологическое оборудование и ремонт автомобилей
ПЦ	КК	РРТОАТ 4039 / ТТЭАТ 4039	Проектирование предприятий технического сервиса / Проектирование предприятий технического сервиса	экзамен	8	4020	Основы технологии ремонта и диагностики ремонта автомобилей / Современные технологии восстановления деталей автомобилей
ПЦ	БК	РРТОЦ 4041	Производственная практика / Преддипломная практика 3	дифференцированный зачет	8		
			ИА	Государственный экзамен	8		
					30		

© АНПОО "ОЦ "Образовательные программы"

6. ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЕЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Наименование модуля	Трудоемкость модуля в кредитах	Результаты обучения	Методы оценки	Дисциплины, формирующие модуль
Уклад жизни и ценности своего народа Модуль формирования гражданских и социально-политических знаний Module of civil-political and social knowledge	15	Анализировать жизненные ситуации в рамках сферы коммуникации с позиций отношения к российской ценностей, общепринятым духовным культурным, правовым и этическим нормам общения; аргументированно и последовательно использовать информацию о достижениях в области развития экономики Дальнего Востока, политических программ, курсов, школ социальных и национальных проблем	1. Контроль освоения теоретического материала, рекомендованного учебным курсом. 2. Контроль освоения основных тем курса методом опроса. 3. Проведение собеседования по решению проблемных задач (ПЗ) с использованием кейсов (по группам заданий по каждой теме курса). 4. Участие обучающихся в обсуждении лучших проектов, подготовленных в период обучения. Непрерывная или текущая оценка обучающихся. 1. Наблюдение за обучающимся и его учебной работой обучающегося. 2. Устный опрос. 3. Выполнение тестовых заданий. 4. Выступления с докладами. 5. Проверка домашних работ обучающихся. 6. Контрольная беседа. 7. Выполнение задания.	История Дальнего Востока Модуль формирования гражданских и социально-политических знаний Philosophy Модуль гражданских и политических знаний Psychology
Язык и культура своего народа Модуль языковой подготовки (Language training module)	20	Оценка развития у обучающихся практических навыков грамотного использования языка на базе своей культуры, а также культуры курсов с учетом национальных, гражданских и ментальных	Основными видами процедуры оценки знаний являются: текущая проверка, осуществляемая в ходе проведения учебных занятий; промежуточная проверка, оценка знаний, которая	Корякский (Русский) язык Иностранный язык

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			3 Полностью при. [illegible] работ 4. Контрольные работы. 5.Проверка домашних работ обучающихся 6 Тестовый контроль. 7 Письменный экзамен.	
Естественнонаучный Модуль основной профессиональной образовательной medink	26	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в том числе в междисциплинарных областях математического моделирования технологического процесса, а также математического моделирования с применением готовых программных средств, а также с использованием ЭВМ для анализа статистических данных, а также для применения полученных знаний в профессиональной деятельности. Формирование у обучающихся знаний по химическому составу и свойствам материалов, процессов их получения, получение навыков определения свойств материалов	Достигается по результатам контрольных мероприятий обучающегося: тест, рубежный, итоговый. Результаты освоения знаний обучающегося по дисциплине оценивается учитывается: 1. [illegible] обучающегося [illegible] при [illegible]; 2. своевременность выполнения обучающегося всех предусмотренных для самостоятельной работы; 3. результаты контрольных работ, контрольных, устных опросов, [illegible], [illegible], выполненных [illegible] в группе [illegible] Итоговый контроль (экзамен) может проводиться в форме письменного экзамена, устного экзамена, [illegible]	Математика 2 Физика Химия Теория вероятностей и математическая статистика
Профессиональный модуль Общепрофессиональные дисциплины Professional technical disciplines	45	Выбирать технологические методы для [illegible] технологических процессов, [illegible] расчеты по прочности и жесткости электрических и механических систем при [illegible] сопротивлении, [illegible] гидравлических и тепловых [illegible] процессов, [illegible] затраты и [illegible] решения, получать для [illegible] графики [illegible], оформлять в [illegible] чертежи [illegible]	1. Активность работы в группе т. е. [illegible], которые могут [illegible] в форме [illegible], [illegible] игры, [illegible], доклады, [illegible]; 2. Своевременность выполнения письменных [illegible] лабораторных работ. 4. Фронтальные работы, [illegible], доклады, [illegible] тесты, [illegible] самостоятельную работу 3. Промежуточный контроль, представляющий: Промежуточный контроль (экзамен) может проводиться в формах письменного экзамена, устного экзамена, [illegible]	Начертательная геометрия и инженерная графика Сопротивление материалов Теплотехника Электротехника и [illegible] электроника Теория механизмов и машин [illegible]

		[illegible]	[illegible]	Чертежи
				Детали машин и основы конструирования. Прикладная механика [illegible]
Панфилова Ирина Мединовна / Interdisciplinary module	13	Уметь разрабатывать простые [illegible]	[illegible]	Вычислительная, [illegible] Станкостроение. Материаловедение и основы конструкционных материалов
				Учебная практика

[illegible]

			1.Проверка домашнего задания. 2.Устный опрос. 3.Выполнение практических работ. 4.Контрольная работа. 5.Разбор допущенных ошибок обучающимися. 6.Устный контроль. 7.Письменный экзамен.	
Колесно-техническая характеристика транспортного средства, подвижной состав и рельсовый транспорт. Motor vehicle, trailers and semi-trailers of transport vehicles	21	Классификация транспортной техники по назначению. Основные требования, предъявляемые к конструкции автомобилей с точки зрения правил дорожного движения, экономичности и безопасности. Назначение, устройство и принцип работы двигателя, протекающих при движении автомобиля и влияющих на его характеристики. Основные показатели, определяющие тягово-скоростные свойства, виды и конструктивные особенности видов транспортных перевозок. Определять требования к конструкции подвижного состава, по заданным условиям и различным условиям эксплуатации. Оценивать эксплуатационные свойства автотранспортных средств.	Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по каждой теме учебной дисциплины в виде опроса, выполнения заданий на аудиторных и внеаудиторных занятиях. Оценка текущего контроля (формирования знаний) осуществляется на основе результатов контроля на аудиторных занятиях и анализа выполнения контрольных (самостоятельных заданий). При текущем контроле успеваемости и учебных достижений обучающихся используется 100 балльная шкала за каждое задание. Оценка результатов выполнения заданий, работы обучающихся, результаты текущего контроля успеваемости отражаются в журнале преподавателя, на основании которого выставляется итоговая оценка. Итоговая оценка выставляется при анализе учебных достижений обучающихся в первое полугодие и по году. Используемые виды контроля знаний обучающихся: 1.Индивидуальный опрос по учебной работе обучающихся. 2.Устный опрос. 3.Выполнение практических, лабораторных работ. 4.Тематический контроль. 5.Письменный опрос	Результаты отслеживаются. Устный опрос, тест, решение ситуационных задач, конструирование и расчет основных деталей. Проверка выполнения работы.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Общие сведения

Полезные ископаемые — минеральные вещества, которые используются в хозяйстве. Их добывают из недр Земли. Месторождения полезных ископаемых бывают разных размеров: от нескольких метров до сотен километров.

Виды полезных ископаемых

Полезные ископаемые классифицируют по способу использования. Выделяют горючие, рудные, нерудные и строительные ископаемые.

Горючие ископаемые

Горючие ископаемые — это вещества, которые сгорают с выделением тепла. Сюда относятся уголь, нефть, природный газ, торф, горючие сланцы.

Рудные ископаемые

Рудные ископаемые — это минералы, из которых добывают металлы. Например, железная руда, медная руда, золотая руда, алюминиевая руда.

Нерудные ископаемые

Нерудные ископаемые — это минералы, которые не содержат металлов. Сюда относятся соль, сера, фосфориты, графит, алмазы, драгоценные камни.

Строительные ископаемые

Строительные ископаемые — это горные породы, которые используют в строительстве. Сюда относятся песок, гравий, щебень, глина, известняк, мрамор, гранит.

Образование полезных ископаемых

Полезные ископаемые образуются в разных условиях. Одни — при высокой температуре и давлении, другие — на дне морей, третьи — в результате выветривания горных пород.

Добыча полезных ископаемых

Добыча полезных ископаемых ведется открытым способом или подземным способом. Открытый способ применяется, если месторождение залегает близко к поверхности. Подземный способ — если месторождение залегает глубоко.

Охрана недр

Недра — это часть земной коры, которая используется человеком. Охрана недр — это комплекс мер, направленных на рациональное использование и восстановление полезных ископаемых.

Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г.

Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2024 г.

٨٧ ٢٠٠٧ ٢٢ ٢٣ ٥ ٢٣ ٢٣ ٢٣

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила определяют порядок проживания обучающихся в общежитии № 1 Горного института, расположенном по адресу: г. Ленинград, ул. Горная, д. 12, корп. 1 (далее — общежитие).

1.2. Общежитие предназначено для проживания иногородних обучающихся очной формы обучения на период обучения.

1.3. Заселение производится комендантом общежития на основании приказа ректора и ордера, выданного деканатом факультета.

2. Права и обязанности проживающих

2.1. Проживающий имеет право на:

- проживание в комнате, оборудованной мебелью, постельным бельем и средствами пожаротушения;
- пользование общими кухнями, санузлами, прачечной, спортивным залом;
- ремонт комнаты за свой счет по согласованию с комендантом;
- обращение к коменданту по вопросам бытовых неполадок.

2.2. Проживающий обязан:

- соблюдать тишину с 23:00 до 7:00 ежедневно и с 23:00 до 9:00 в выходные дни;
- поддерживать чистоту в комнате и на общественных территориях;
- бережно относиться к имуществу общежития, возмещать ущерб, нанесенный по своей вине;
- своевременно вносить плату за проживание не позднее 10 числа текущего месяца;
- пройти медицинский осмотр перед заселением.

2.3. Проживающему не допускается:

- курение в помещениях общежития;
- распитие алкогольных напитков;
- хранение огнестрельного оружия, взрывчатых веществ, наркотических средств;
- самовольная перепланировка комнаты.

3. Ответственность

3.1. За нарушение настоящих Правил проживающий может быть лишен права проживания в общежитии по решению комендантской комиссии.

3.2. Материальный ущерб, нанесенный имуществу общежития, возмещается в полном объеме.

3.3. Вопросы, не урегулированные настоящими Правилами, разрешаются комендантом общежития.

		Объемные требования к работе выполнены, но при этом допущены погрешности. В частности, имеются вычислительные и материальные, нарушена логическая последовательность в изложении; работа самостоятельная, но не достаточно оформлена, не полностью объем работы; имеются упущения в оформлении; не на все дополнительные вопросы при защите дана полная ответ.	B+ (85-89%), B (80-84%), B- (75-79%), C+ (70-74%) хорошо
		Имеются существенные отступления от требований к работе. В частности: требования выполнены лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании работы. В работе обнаружены значительные лингвистические. На дополнительные вопросы при защите дан неполный ответ.	C (65-69%), C- (60-64%), D+ (55-59%), D (50-54%) удовлетворительно
		Проблема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы. Работа выполнена не самостоятельно. Работа не сдана	F,X (25-49%), F (0-24%) неудовлетворительно
6	Выполнение расчетной работы (ПК-1)	Работа выполнена полностью. Нет ошибок в расчетных рассуждениях. Возможно наличие одной-двух ошибок или опечаток, не влияющих существенным образом на исследования учебного материала. Обучающийся показал полный объем знаний, умений в освоении пройденных тем и применении их на практике.	A+ (95-100%), A (90-94%) отлично
		Работа выполнена полностью, но обоснования этих решений неполные, допущена одна ошибка или два-три недочета.	B+ (85-89%), B (80-84%), B- (75-79%), C+ (70-74%) хорошо
		Допущено более одной ошибки или более трех-пяти недочетов. Неточности в чертежах или рисунках.	C (65-69%), C- (60-64%), D+ (55-59%), D (50-54%) удовлетворительно
		Работа выполнена не полностью. Допущено грубые ошибки. Работа выполнена не самостоятельно. Работа не сдана	FX (25-49%), F (0-24%) неудовлетворительно

3	Выполнение воспроизводящей работы	Работа выполнена полностью. Нет ошибок в логическом рассуждении. Возможно наличие одной-двух несущественных ошибок, не влияющих на правильность результата. Обучающийся показал полный объем знаний и умений в объеме программы и применение их на практике.	А (95-100%), А- (90-94%) отлично
		Работа выполнена полностью, но обоснования шага решения вызывают затруднения или допущены одна ошибка или два-три недочета.	В1 (85-89%), В (80-84%), В- (75-79%), С+ (70-74%) хорошо
		Допущено более одной ошибки или более двух-трех недочетов.	С (65-69%), С- (60-64%), D+ (55-59%), D (50-54%) удовлетворительно
		Работа выполнена не полностью. Допущены грубые ошибки. Работа не сдана.	F1 (25-49%), F (0-24%) неудовлетворительно
4	Интерпретирующий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос (вопросы), показано умение выделять существенные признаки объектов, проявляется в выделении отличительных признаков, умение конкретизировать примерами, применение знаний на практике. Обучающийся свободно владеет понятийным аппаратом, логическим мышлением, может аргументировать и последовательно, грамотно и логично излагать свою позицию.	А (95-100%), А- (90-94%) отлично
		Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос (вопросы), показано владение системой знаний по объекту, дан анализ основных положений и понятий, проявляется в умении выделять отличительные признаки, логическое мышление, определяется ценность рассматриваемых моделей, теорий, явлений. Обучающийся владеет понятийным материалом, но допускает неточности при ответе, грамотно и последовательно все изложено, но допущены неточности в определениях.	В1 (85-89%), В (80-84%), В- (75-79%), С+ (70-74%) хорошо

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6	Выполнение расчетной работы	Работа выполнена полностью. Не допущено ошибок в расчетах, рассуждениях. Допускаются ошибки в вычислениях, не влияющих существенно на понимание учебного материала. Обучающийся показал полный объем знаний, умений в освоении пройденного и применение их на практике.	A (95-100%), A- (90-94%) отлично
		Работа выполнена полностью, но с несущественными ошибками. Допущена одна ошибка или три недочета	B+ (85-89%), B (80-84%), B- (75-79%), C+ (70-74%) хорошо
		Допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов. Неаккуратность в записях и рисунках.	C (65-69%), C- (60-64%), D+ (55-59%), D (50-54%) удовлетворительно
		Работа выполнена полностью. Допущены грубые ошибки. Работа выполнена не самостоятельно. Работа не сдана	F- (35-49%), F (0-24%) неудовлетворительно
7	Выполнение промежуточного теста	Уровень знаний и умений обучающегося оценивается индивидуально в зависимости от количества полученных правильных ответов на вопросы теста: правильных ответов составляет 95-100%	A (95-100%), A- (90-94%) отлично
		Уровень знаний и умений обучающегося оценивается индивидуально в зависимости от количества полученных правильных ответов на вопросы теста: правильных ответов составляет 90-89%	B+ (85-89%), B (80-84%), B- (75-79%), C+ (70-74%) хорошо
		Уровень знаний и умений обучающегося оценивается индивидуально в зависимости от количества полученных правильных ответов на вопросы теста: правильных ответов составляет 80-69%	C (65-69%), C- (60-64%), D+ (55-59%), D (50-54%) удовлетворительно

Закон заповеди при полной луне

Ритуальное самоубийство Ритуальное самоубийство Ритуальное самоубийство

Критерии оценивания промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах: компьютерное тестирование, письменная экзаменационная работа, защита курсовой работы (проекта).

Компьютерное тестирование проводится в образовательном портале университета с использованием системы дистанционного обучения. При этом экзаменационные тесты формируются из банка тестовых вопросов, загруженных ППС в систему АДО. Результаты компьютерного тестирования автоматически заносятся в электронную ведомость АДО.

Письменный экзамен проводится в печатной форме. Билеты письменного экзамена формируются методом компьютерного генерирования из банка вопросов, загруженных ППС в АДО, задания рандомизированы.

Билет состоит из пяти вопросов: три вопроса сложности 1 и 2 категории, каждый из двух вопросов, 3 категория – из одного вопроса (задача).

Таблица 6.1.Бланкная форма

№	Категория (теоретический вопрос или задача) / Задача (теоретический вопрос или задание)	Категория	Диапазон баллов	Максимальный балл
1	Сурак [illegible] всего / Вопрос или задача	1 категория	[illegible]	10
2	Сурак [illegible] всего / Вопрос или задача		[illegible]	15
3	Сурак [illegible] всего / Вопрос или задача	2 категория	[illegible]	20
4	Сурак [illegible] всего / Вопрос или задача		[illegible]	20
5	Сурак [illegible] всего / Вопрос или задача	3 категория	[illegible]	30
		Итого		100

Критерии оценивания ответа на вопросы

Для первого уровня сложности:

- уровень полноты знания теории – [illegible]%;
- полнота теоретических сведений по [illegible] – 15%;

Для второго уровня сложности:

- [illegible] – 20%;
- [illegible] – 20%;

Для третьего уровня сложности:

- уровень формирования навыков – 40%.

Кредитора отдельного исполнительного производства

1	35–39	[illegible]	2	40–44	[illegible]	[illegible]
3	45–49	[illegible]	4	50–54	[illegible]	[illegible]
5	55–59	[illegible]	6	60–64	[illegible]	[illegible]
7	65–69	[illegible]	8	70–74	[illegible]	[illegible]
9	75–79	[illegible]	10	80–84	[illegible]	[illegible]

Ноябрьский ограниченный ограниченный ограниченный

Ограниченный ограниченный ограниченный ограниченный

ограниченный ограниченный ограниченный ограниченный

1	1-2	Ф.И.О.	Дата рождения
2	3-4	Ф.И.О.	Дата рождения
3	5-6	Ф.И.О.	Дата рождения
4	7-8	Ф.И.О.	Дата рождения
5	9-10	Ф.И.О.	Дата рождения

【ＴＯＥＩＣ】ＴＯＥＩＣ ＰＡＲＴ ５ ＰＲＥＶＩＥＷ

ＴＯＥＩＣ ＰＡＲＴ ５ ＰＲＥＶＩＥＷ

ПЧ 1102(1)	Дисциплина ПЧ - Биология	Объемный курс по разному уровню сложности от 1500 до 2000 слов. Данный курс предназначен для формирования способности использовать полученные знания. Содержание дисциплины охватывает обучение основам биологии с акцентом на понимание жизни, эволюции, генетики и формирование собственного мнения по поводу жизни. Словарный запас по разному уровню составляет от 2750 до 3750 слов.	5	ОПК, ОПК
	Дисциплина ЕН - Экология	Данный курс предназначен для формирования способности планировать разговор по экологическим проблемам, развитие и приобретенной деятельности. Содержание дисциплины охватывает обучение всем правилам с акцентом на понимание трудностей и использование развитие телепрограммы на английском языке. Словарный запас по разному уровню составляет 4500 до 4750 слов.		ОПК, ОПК
ФК 1101(1) ФК 1101(2) ФК 2101(1) ФК 2101(2)	Физическая культура Физическая культура Физическая культура Физическая культура	Курс представляет собой теоретико-методическую и практическую основу физической культуры и здорового образа жизни; формирует мотивационно-ценностное отношение к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в двигательных занятиях физическими упражнениями и спортом; обеспечивает общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.	3	ОПК
ДКТ 1106	Информационно коммуникационные технологии	Дисциплина дает представление об использовании знаний прикладных программных средств, эксплуатации вычислительных систем, операционных систем и сетей; знакомит с основными концепциями разработки баз и баз приложений, с основами информационной безопасности, позволяет применять информационно-коммуникационные технологии в электронном обучении; изучает возможности современных информационных технологий и тенденций их	5	ОПК

1.1 Aynuuu

8

7

Приложение 7 - Приложение 7 - Приложение 7

Приложение 7 - Приложение 7 - Приложение 7 -

1.1.1.

(2)

(3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000)

8ZDP	Подготовка к выполнению выпускной работы, дипломного проекта: получение задания, сбора, систематизации и анализа [illegible]	Подготовка к защите выпускной работы, дипломного проекта: [illegible]	0	ЬКА, ПКЗ, ПКУ

8. МАТРИЦА СООТНОШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

	РО1	РО2	РО3	РО4	РО5	РО6	РО7	РО8	РО9	РО10	РО11	РО12
ОК1												
ОК2										+		
ОК3												
ОК4	+											+
ОК5	+			+								
ОК6												
ОК7												
ОК8												
БК1												
БК2								+				
БК3		+										
БК4		+										
БК5												
БК6				+								+
БК7												
БК8												
ПК1			+									
ПК2												
ПК3												
ПК4												
ПК5												+
ПК6												
ПК7								+				
ПК8												+
ПК9												

9. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАЗРАБОТЧИКАМИ

ЭКСПЕРТЫ:

Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Подпись и дата
Калман Куантай Калманулы	Эксперт по ОП, директор ТОО «Akzhayik Avtopark»	
Баетов Асылхан Амангельдиевич	Эксперт по ОП, директор ТОО **«SHARGA MSC»**	
Альмуханов Жексен Ермеккалиевич	Эксперт по ОП, заместитель директора ТОО «КазТурбоРемонт»	

Образовательная программа «Транспорт, транспортная техника и технологии» рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании:

Совета по академическому качеству факультета	протокол № 8 "01" 03 20 23 г.
Председатель Совета по академическому качеству:	Жантурин Ж.К.
Руководитель ОП:	Кенжегалиев Б.А.

Учебно-методического совета университета	протокол № 6 "28" 05 20 23 г.
Председатель УМС:	Ахметов Н.М.