

Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ Начальник УРОПСП

Рабочая программа практики

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению

26.03.04 ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Профиль

<u>«ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</u> <u>БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ»</u>

ИНСТИТУТ Отраслевой экономики и управления

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА Экономики и финансов

РАЗРАБОТЧИК УРОПСП

1 ТИП И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид и тип практики: производственная практика – преддипломная практика.

Форма проведения практики: дискретно.

Базами проведения практики могут быть: университет, ОАО «Калининградский морской торговый порт»; ФГУП «Калининградский морской рыбный порт, ООО «Балтийская стивидорная компания» и другие компании. Практика проводится на базах (предприятиях, в организациях) различных форм собственности и организационно-правовых форм, имеющих возможности по реализации ее задач на основании заключенных коллективных или индивидуальных договоров.

Целью производственной практики - преддипломной практики является закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, формирование необходимых умений и навыков для работы по выбранному направлению подготовки, приобретение профессионального опыта, сбор практического материала, необходимого для последующего успешного написания и защиты выпускной квалификационной работы.

Задачами производственной практики – преддипломной практики являются:

- 1) расширение, закрепление и углубление теоретических знаний на основе изучения документов и материалов организаций мест прохождения практики;
- 2) развитие у бакалавров практических навыков по выполнению расчетно-аналитического, планово-экономического, организационного и технико-технологического сопровождения бизнес-процессов организации водного транспорта;
- 3) проведение анализа конкретной проблемной области в сфере экономики в ходе выполнения индивидуального задания по направлению подготовки;
- 4) осуществление разработки предложений по моделированию экономических процессов и явлений;
- 5) формирование отчета о прохождении производственной практики преддипломной практики;
 - 6) формирование материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение производственной практики - преддипломной практики направлено на формирование элементов компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1: Способен выполнять расчетно-аналитическое, планово-экономическое, организационное и технико-технологическое сопровождение бизнес-процессов организации водного транспорта; ПК-2: Способен осуществлять организацию, нормирование и мотивацию труда работников организации водного транспорта; ПК-3: Способен осуществлять финансово-экономическую деятельность организации водного транспорта	Производственная практика - преддипломная практика	Знать: - нормативное и правовое обеспечение деятельности предприятий водного транспорта; - принципы инженерно-экономического анализа бизнес-процессов на водном транспорте; - механизмы ценообразования, учет, планирование и экономическую оценку эффективности технологических и логистических решений; - современные цифровые технологии и программное обеспечение для управления перевозками, мониторинга и автоматизации процессов на водном транспорте. Уметь: - применять на практике инженерные и экономические методы при анализе и оптимизации бизнес-процессов предприятий водного транспорта; - проводить сбор, обработку и анализ данных производственной и экономической деятельности предприятий, выполнять расчеты эффективности решений; - оформлять деловую и отчетную документацию по направлениям деятельности с применением современного программного обеспечения; - оценивать риски и мероприятия по безопасности на предприятиях водного транспорта. Владеть: - навыками использования специальных баз данных, информационных систем и цифровых платформ, применяемых на предприятиях водного транспорта; - аналитическими навыками в рамках деятельности водного предприятия; - навыками проведения нормирования и мотивации труда работников водного транспорта; - современными методами анализа и выполнения расчетно-аналитических операций в области финансово-экономической деятельности предприятия водного транспорта. Приобрести опыт: - решения комплексных задач организационного и технико-технологического сопровождения бизнес-процессов предприятия водного транспорта; - участия в реальных технологических, производственно-экономических и организационных процессах предприятия водного транспорта

При прохождении практики обеспечивается развитие у студентов-практикантов навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

3 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ АТТЕ-СТАЦИИ ПО НЕЙ

Производственная практика - преддипломная практика входит в состав обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата и проводится параллельно с теоретическим обучением в восьмом семестре по очной форме обучения; на четвертом курсе обучения (рассредоточено) и пятом курсе (концентрированно) по заочной форме обучения.

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (ЗЕТ), 432 академических часов (324 астр. часа) контактной работы.

Форма аттестации практике – дифференцированный зачет (зачет с оценкой).

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание практики формируется на основе планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП, и представлено в табл. 2-3.

Таблица 2 — Содержание и примерный рабочий график (план) преддипломной практики по очной форме обучения

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжитель- ность раздела (этапа) акад.ч.
1. Организационный этап:	
- участие в организационном собрании;	
- консультация руководителя практики от кафедры для постановки цели и	30
задач практики, определения содержания бакалаврской работы;	
- обобщение теоретического материала по тематике бакалаврской работы	
2. Основной этап - прохождение практики:	
- сбор и систематизация прикладного материала для написания второго	282
раздела бакалаврской работы	
3. Заключительный этап - подготовка документации о прохождении прак-	
тики:	
-обработка и систематизация собранных материалов для составления от-	108
чета по практике;	
- оформление отчета по практике	
4. Аттестация по производственной практике - преддипломной практике	12
Итого по практике	432

Таблица 3 — Содержание и примерный рабочий график (план) преддипломной практики по заочной форме обучения

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжитель- ность раздела (этапа) акад.ч.
1. Организационный этап:	
- участие в организационном собрании;	
- консультация руководителя практики от кафедры для постановки цели	30
и задач практики, определения содержания бакалаврской работы;	
- обобщение теоретического материала по тематике бакалаврской работы	
2. Основной этап - прохождение практики:	
- сбор и систематизация прикладного материала для написания второго	282
раздела бакалаврской работы	
3. Заключительный этап - подготовка документации о прохождении прак-	
тики:	
-обработка и систематизация собранных материалов для составления от-	108
чета по практике;	
- оформление отчета по практике	
4. Аттестация по производственной практике - преддипломной практике	12
Итого по практике	432

5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формой отчетности по производственной практике – преддипломной практике является отчет по практике. Отчет выполняется в соответствии с требованиями методических указаний по оформлению учебных текстовых работ.

Сдача отчёта по практике производится в сроки, установленные учебным планом.

Отчёт по практике составляется в соответствии с требованиями программы и с учётом индивидуального задания.

К отчету подшивается (после титульного листа):

- индивидуальное задание, подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации, студентом (Приложение 1);
 - характеристика на студента по результатам прохождения практики (Приложение 2);
 - аттестационный лист руководителя практики от Университета (Приложение 3).

Законченный и полностью оформленный отчет по практике студент бакалавриата представляет на проверку руководителю практики от университета. По результатам защиты отчета по практике руководитель определяет степень выполнения индивидуального задания студентом и достижения планируемых результатов практики.

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПОПРАК-ТИКЕ

Аттестация по практике проводится на основе:

- защиты отчета по практике, выполненного в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- тестовых заданий закрытого и открытого типов (могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации при необходимости);
 - характеристики на студента по результатам прохождения практики.

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения практики (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе практики (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная учебная литература:

- 1. Экономика транспорта: учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Будриной. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 390 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17444-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560739 (дата обращения: 27.08.2025).
- 2. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 344 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-17136-5. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/563243 (дата обращения: 27.08.2025).
- 3. Ильина, Е. Г. Морской и другие виды транспорта в транспортной системе России: учебное пособие / Е. Г. Ильина, А. А. Хмельницкая, К. Е. Хмельницкий. Астрахань: АГТУ, 2023. 140 с. ISBN 978-5-89154-742-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная си-стема. URL: https://e.lanbook.com/book/411938 (дата обращения: 15.08.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная учебная литература:

- 1. Бурков, А. В. Экономика, оценка и управление недвижимостью водного транспорта: учебно-методическое пособие / А. В. Бурков, В. Г. Никифоров, Е. И. Тарасевич. Санкт-Петербург: ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2022 Часть 1 2022. 92 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/361067 (дата обращения: 15.08.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Егоров, Ю. В. Ценообразование на транспорте: учебное пособие / Ю. В. Егоров. Санкт-Петербург: ПГУПС, 2023. 62 с. ISBN 978-5-7641-1867-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/349751 (дата обращения: 07.06.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Зачёсов, А. В. Транспортная логистика и организация перевозок : учебное пособие / А. В. За-чёсов, С. В. Бунташова. Новосибирск : СГУВТ, 2022. 196 с. ISBN 978-5-8119-0925-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/293432 (дата обращения: 15.08.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 301 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-19153-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560478
- 5. Метелкин, П. В. Транспорт в структуре национальной экономики : учебное пособие / П. В. Метелкин, Т. А. Флягина, П. А.Булахова. Москва : РУТ (МИИТ), 2023. 114 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/367625 (дата обращения 07.06.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 6. Организация коммерческой работы: учебное пособие / М. Г. Хвостикова, Е. С. Кадникова, Е. С. Жендарева, Н. С. Кадников. Новосибирск: СГУВТ, 2023. 149 с. ISBN 978-5-8119-0946-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/369923 (дата обращения: 15.08.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 7. Управление персоналом на предприятиях водного транспорта: Учебное пособие. Санкт-Петербург: Изд. «Лань». 2023. 268 с.
- 8. Чабанова, Е. В. Инфокоммуникационные системы: концепция создания речной информаци-онной системы: монография / Е. В. Чабанова. Пермь: ПНИПУ, 2023. 144 с. ISBN 978-5-398-03092-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/416462 (дата обращения: 15.08.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

Нормативная литература:

- 1. Гражданский кодекс Р Φ от 30 ноября 1994 года N 51- Φ 3, часть 1, 2.
- 2. "Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-Ф3 (ред. от 08.08.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024)
- 3. "Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации" от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 22.06.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024)

Учебно-методические пособия:

- 1. Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства Сборник правил по контейнерам/Рос. мор. регистр судоходства. -2023 г.
- 2. Мейлер Л. Е. Международные транспортные коридоры : учебное пособие / Л.Е. Мейлер. Ка-лининград.: Издательство БГАРФ, 2022. 250 с.
- 3. Мейлер Л.Е. Общий курс транспорта: учебное пособие. 2-е изд. перераб. и доп. / Л.Е. Мейлер. Калининград: БГАРФ, 2020. 235 с.

Периодические издания:

- 1. Вестник астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://vestnik.astu.org/ru/nauka/journal
- 2. Водный транспорт [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rus-shipping.ru/ru/print/magazine/
- 3. Логистический менеджмент [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.logisticsmgmt.com
- 4. Интеллектуальные транспортные системы России [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.itsjournal.ru/
 - 5. Морские порты [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://morvesti.ru/izdaniya/mp/
 - 6. Инновации транспорта [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://inno-trans.ru/
- 7. Транспортное дело России [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://morvesti.ru/izdaniya/tdr/
- 8. Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Мака-рова [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://journal.gumrf.ru/jour
 - 9. Эксперт [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://expert.ru/
- 10. Балтийский экономический журнал [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://becj.elpub.ru/jour
- 11. Эксплуатация морского транспорта [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://omt.aumsu.ru/index.php/ru/

8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИН-ТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Студент при прохождении практики, в ходе выполнения индивидуального задания, подготовке аналитических материалов по практике и формировании отчета использует лицензионное программное обеспечение: пакет Microsoft Office, в т.ч. Excel, Power Point, Word.

Электронные образовательные ресурсы:

- Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков: https://stepik.org
 - Образовательная платформа: https://openedu.ru/

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС):

Информационно-правовой портал Гарант [Электронный ресурс]: https://www.garant.ru

Справочная правовая система Консультант [Электронный ресурс]: https://www.consultant.ru.

Министерство финансов Российской федерации (Минфин России) (официальный сайт) [Электронный ресурс]: https://minfin.gov.ru/

Министерство экономического развития Российской Федерации: (официальный сайт) [Электронный ресурс]: http://economy.gov.ru

Министерство транспорта Российской Федерации: https://www.mintrans.ru/

Электронно- библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com/

Информационно-справочный портал: http://www.library.ru/

База данных «Экономические исследования» ЦБ России: https://www.cbr.ru/ec_research

База данных транспортных компаний РФ - http://base-store.ru/transportnye_kompanii_rossii/

Информационная система для транспортных компаний и экспедиторов - http://transoft.ru

Логистические информационные системы - http://logistic-info.ru/informacionnye-sistemy.html

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При прохождении практики используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

10 СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа производственной практики - преддипломной практики представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнеспроцессов водного транспорта, профиль «Инженерно-экономическое обеспечение бизнес-процессов предприятия»

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и финансов (протокол № 7 от 25 марта 2025 г.).

Заведующий кафедрой, директор института



Приложение 1



Федеральное агентство по рыболовству

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Каф	едра	Экономики	и финансов	ФГБОУ В	О «КГТУ»)				
•	1		•		Заведующий кас	федрой _	<u> </u>	УТВЕ /_ »	ЕРЖДАЮ 20 г.
					ное задание				
		по про	изводственной	практике	— преддипломной	практик	e		
студен (курса				(BHZ, THI III	uarnan				
(R)pou	unu)		(Ф.И.Ф)	. полностью)			, _	(груг	ппа)
_	вление (специа	подго- альность)	процессов во	дного тра	ономическое обеспеч нспорта, профиль «И не бизнес-процессов	Инженерн	ю-эконо		
Место	прохог	ждения практ		вание организаг	ции, структурного подразделени	ня)			
				(адрес	.)				
За вре	мя про	хождения пра	актики: с « по «	» _ » _	,		20 20		г. г.
студен	т долж	сен выполни	ть следующие	виды раб	от (заданий):				
№		Содержан	ие практики (на	именование	работ/заданий)]	Рабочий практ		к
1							с		
2							с		
3							 с по		
							110		

Планируемые результаты практики

Компетенции студента ОП ВО	Знания, умения, навыки и опыт профессиональной деятельности
ПК-1: Способен выполнять расчетно-аналитическое, планово-экономическое, организационное и технико-технологическое сопровождение бизнес-процессов организации водного транспорта; ПК-2: Способен осуществлять организацию, нормирование и мотивацию труда работников организации водного транспорта; ПК-3: Способен осуществлять финансово-экономическую деятельность организации водного транспорта	Знать: - нормативное и правовое обеспечение деятельности предприятий водного транспорта; - принципы инженерно-экономического анализа бизнес-процессов на водном транспорте; - механизмы ценообразования, учет, планирование и экономическую оценку эффективности технологии и программное обеспечение для управления перевозками, мониторинга и автоматизации процессов на водном транспорте. Уметь: - применять на практике инженерные и экономические методы при анализе и оптимизации бизнес-процессов предприятий водного транспорта; - проводить сбор, обработку и анализ данных производственной и экономической деятельности предприятий, выполнять расчеты эффективности решений; - оформлять деловую и отчетную документацию по направлениям деятельности с применением современного программного обеспечения; - оценивать риски и мероприятия по безопасности на предприятиях водного транспорта. Владеть: - навыками использования специальных баз данных, информационных систем и цифровых платформ, применяемых на предприятиях водного транспорта; - аналитическими навыками в рамках деятельности водного предприятиях водного транспорта; - оовременными методами анализа и выполнения расчетно-аналитических операций в области финансово-экономической деятельности предприятия водного транспорта. Приобрести опыт: - решения комплексных задач организационного и технико-технологического сопровождения бизнес-процессов предприятия водного транспорта; - участия в реальных технологических, производственно-экономических и организационных процессах предприятия водного транспорта.

Руководитель	практики						
от университета	ı						
		(подпись)			(Фамилия И.О., должность)	1	
Руководитель	практики						
от профильной							
ции	1						
,		(подпись)			(Фамилия И.О., должность)	1	
Практикант							
	(подпись)				(телефон, E-mail)		
							
			"	>>		20	Γ.

Приложение 2

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка)	группы
Ф.У	И.О. студента (ки)
направления подготовки 26.0 процессов водного транспорта	3.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес- а
профиля «Инженерно-эконом	ическое обеспечение бизнес-процессов предприятия»
	ную практику – преддипломную практику
с «»20_ с целью освоения компетенци	г. по «»20 г. й:
Код и наименование компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1: Способен выполнять расчетно-аналитическое, планово- экономическое, организационное и технико-технологическое со- провождение бизнес-процессов организации водного транспорта; ПК-2: Способен осуществлять организацию, нормирование и мотивацию труда работников организации водного транспорта; ПК-3: Способен осуществлять финансово-экономическую деятельность организации водного транспорта	Нормативное и правовое обеспечение деятельности предприятий водного транспорта; принципы инженерно-экономического анализа бизнес-процессов на водном транспорте; механизмы ценообразования, учет, планирование и экономическую оценку эффективности технологических и логистических решений; современные цифровые технологии и программное обеспечение для управления перевозками, мониторинга и автоматизации процессов на водном транспорте. Уметь: применять на практике инженерные и экономические методы при анализе и оптимизации бизнес-процессов предприятий водного транспорта; проводить сбор, обработку и анализ данных производственной и экономической деятельности предприятий, выполнять расчеты эффективности решений; оформлять деловую и отчетную документацию по направлениям деятельности с применением современного программного обеспечения; оценивать риски и мероприятия по безопасности на предприятиях водного транспорта. Владеть: навыками использования специальных баз данных, информационных систем и цифровых платформ, применяемых на предприятиях водного транспорта; аналитическими навыками в рамках деятельности водного предприятия; навыками проведения нормирования и мотивации труда работников водного транспорта; современными методами анализа и выполнения расчетно-аналитических операций в области финансово-экономической деятельности предприятия водного транспорта. Приобрести опыт: решения комплексных задач организационного и технико-технологического сопровождения бизнес-процессов предприятия водного транспорта; участия в реальных технологических, производственно-экономических и организационных процессах предприятия водного транспорта.

аключение руководит	еля практики от профі	ильной организации*:	
пезупьтате прохожла	ения п п актики лостигн	ут уровень освоения ко	мпетенций**
	T	T	T
Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоены
уководитель практик			
грофильной организаг	ции [*]		
	Подпись	.И.Ф.)	О., должность)
– если практика пр	оходит в университет	е, то характеристика п	одписывается руког
рактики от университ			

^{** -} выбрать вариант и поставить знак "V"

Приложение 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по про	изводствені	ной практи	ке – преддиплом	ной практике	
Студент(ка)			группы		
	Ф.И.О. студента (ки)				
направления подготовки <u>26.03.04</u> ного транспорта	Инженерно-эн	кономическое	обеспечение техноло	огий и бизнес-процессов вод-	
Профиля Инженерно-экономич	ческое обеспеч	ение бизнес-пр	оцессов предприяти	<u>19</u>	
	Производств	вен-			
успешно прошел (ла)	ную практику –				
	преддипломі	-	~		
	практику	В О	бъёме	зачётных единиц,	
ava taminaaviny nacab					
академических часов					
c «	г. по «	»	20 г.		
	Пр	ооизводственно	ой		
		актики – предд			
По результатам прохождения	пл	омной практи	студент (ка)		
показал(а) следующий уровень сф	оормированных	х компетенций	:		
Код и наименование	Уровни освоения компетенций				
компетенции	Высокий Базовый Ми		Минимальный	Не освоена	
ПК-1: Способен выполнять рас-					
четно-аналитическое, планово-					
экономическое, организационное и технико-технологическое со-					
провождение бизнес-процессов					
организации водного транспорта					
ПК-2: Способен осуществлять					
организацию, нормирование и					
мотивацию труда работников ор-					
ганизации водного транспорта					
ПК-3: Способен осуществлять финансово-экономическую дея-					
тельность организации водного					
транспорта					
Итоговое заключение:					
Программа производственн	ной практин	ки – предд	ипломной практ	гики выполнена с оценк	
				не соответствует требовани	
рабочей программы практик			-		
Руководитель практики от у верситета	уни-				
	Под	пись	(Ф.	И.О.)	