

Образовательный модуль в рамках образовательной программы «Профессионалитет», предусматривающий формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики (Цифрового модуля)

1. Общие положения

1.1. Образовательный модуль в рамках образовательной программы, предусматривающий формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики (далее – Цифровой модуль), – это часть образовательной программы среднего профессионального образования, предусматривающая подготовку обучающихся к конкретному виду профессиональной деятельности либо ориентированная на определенный вид деятельности межотраслевого характера.

1.2. Реализация Цифрового модуля обеспечивает освоение общих и профессиональных компетенций цифровой экономики (далее – базовые и профессиональные цифровые компетенции).

1.3. Цифровой модуль в образовательной программе 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является сквозным Цифровым модулем, реализуемым в рамках нескольких дисциплин/модулей.

1.4. Реализация Цифрового модуля осуществляется как в рамках обязательной, так и вариативной части образовательной программы 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.5. Таблица сопоставления общих компетенций с базовыми компетенциями для цифровой экономики представлена в Приложении 1.

1.6. Сквозной Цифровой модуль представлен в Приложении 2.

**Сопоставление общих компетенций с базовыми компетенциями
для цифровой экономики**

Код ОК	Базовые компетенции для цифровой экономики	Показатели цифровых компетенций
ОК 01	Креативное мышление в цифровой среде	умение генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей: перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
		навыки анализа и систематизации информации, получаемой в том числе в цифровой образовательной среде
		умение критически относиться к информации, получаемой из цифровой среды
		навыки генерировать новые нетиповые идеи
		умение мыслить нестандартно, обосновывать принимаемые инновационные решения
ОК 02	Управление информацией и данными	навыки общей цифровой грамотности; навыки безопасного поведения в цифровой среде, защита личных данных и конфиденциальности, анализ и оценка угрозы и рисков информационной безопасности, осуществление мер противодействия нарушениям информационной безопасности
ОК 03	Саморазвитие в условиях неопределенности	способность к саморазвитию в информационной среде способность человека ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций
ОК 04	Коммуникация и кооперация в цифровой среде	взаимодействие посредством цифровых технологий (управление виртуальной самопрезентацией)
		умение соблюдать правила информационной безопасности
		навыки межличностной и деловой коммуникации в цифровой среде
		участие в социальной жизни с помощью цифровых технологий
		умение поддерживать публичный дискурс, осуществлять сотрудничество через цифровые технологии

Сквозной цифровой модуль, предусматривающий формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики в рамках образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Пояснительная записка

Цифровой модуль, предусматривающий формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики (далее – ЦМ) в рамках образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), представляет собой совокупность цифровых профессиональных и общих компетенций и связанных с ними перечней навыков, знаний и умений, которые должны быть сформированы у обучающегося по образовательной программе.

Цифровой модуль является сквозным модулем, реализуемым при освоении всех видов деятельности. В таблице дана сводная таблица по освоению компетенций для цифровой экономики в рамках ОК и ПК.

Таблица 1

Планируемые результаты освоения компетенций для цифровой экономики

Код ОК, ПК	Код ОП, МДК	Объем (в ак. ч.)	Тема	Знания, умения
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04	ОП.12 Экономика отрасли	80	- Экономические показатели развития отрасли.	Знания: - основные аспекты развития отрасли. Умения: - использовать экономическую и нормативную документацию в профессиональной деятельности.
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04	ОП.13 Основы логистики	46	- Общие понятия о логистике и логистических операциях.	Знания: - общая характеристика цифровых платформ сквозных технологий и их субтехнологий. Умения: - пользоваться справочно-правовыми системами, регламентирующими организацию перевозочного процесса с применением сервиса Yandex.
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04	ОП.16 Менеджмент	70	- Коммуникация и общение.	Знания: - принципы межличностной и деловой коммуникации в цифровой среде. Умения: - применять в

				профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения, в том числе в цифровой среде.
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	162	<ul style="list-style-type: none"> - Информация и информационные технологии на транспорте. - Техника и технология современных информационных систем. - Программное обеспечение информационных технологий. - Информационная технология автоматизированного офиса. Текстовый процессор Word. Слайдовый процессор PowerPoint. Табличный процессор Excel. - Базы данных (БД) и системы управления базами данных (СУБД). СУБД Microsoft Access. - Информационно-поисковые системы. - Компьютерные сети. - Основы информационной и компьютерной безопасности 	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; - применять компьютерные средства.
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.3	МДК.01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	172	<ul style="list-style-type: none"> - Системный подход к решению задач автоматизации и управления на транспорте. - Теоретические основы построения автоматизированной системы управления. - Подсистемы автоматизированной системы управления на автотранспортных предприятиях. - Функциональные 	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; - применять

		<p>подсистемы автоматизированной системы управления на автотранспортных предприятиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Функциональные подсистемы автоматизированной системы управления для оперативного диспетчерского управления автотранспортом. - Подсистема управления техническим обслуживанием и текущем ремонтом подвижного состава. - Подсистема материально-технического снабжения. - Подсистема технико-экономического планирования. - Подсистема бухгалтерского учета. <p>Информационно-навигационные системы управления подвижными единицами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Информационное обслуживание автоперевозок. - Перспективы развития АСУ на автомобильном транспорте. 	компьютерные средства
--	--	--	-----------------------