

Дополнение в образовательную программу высшего образования

ОДОБРЕНО

Решением Учебно-методического совета НГТУ от «12» апреля 2022 г. (протокол № 14)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по образовательной деятельности
Е.Г. Ивашкин
«12» апреля 2022 г.

В ОП ВО по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов, направленность «Управление транспортными процессами» 2021 года приема (утверждена протоколом УМС №6 от 10.06.2021 года, зарегистрирована под номером М-47) для реализации 2022 года приема вносятся нижеперечисленные дополнения, в связи с рекомендациями Минобрнауки об актуализации ОП ВО в части включения в них модулей в области информационных технологий и реализации программы стратегического развития НГТУ «Приоритет - 2030»:

1. Дополнить таблицу 4. – Профессиональные компетенции выпускника, определяемые государственной образовательной организацией самостоятельно и индикаторы их достижения, п.4.3. Общей характеристики образовательной программы:

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК
ПК-6. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.

2. Дополнить таблицу 5. – Интегральная матрица взаимосвязей профессиональных задач, профессиональных компетенций и трудовых функций в зависимости от типов деятельности, п.4.3. Общей характеристики образовательной программы:

Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции, определяемые образовательной организацией самостоятельно
	ПК-6
Проведение анализа, необходимой управленческой информации, технических данных, показателей и результатов деятельности организации, систематизация их и обобщение, использование при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечения эффективности использования производственных ресурсов	+

3. Дополнить таблицу 8. – Матрица формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций дисциплинами и практиками ОП ВО, п.4.3. Общей характеристики образовательной программы:

Наименования дисциплин и практик	Код компетенции. Коды индикатора
	Профессиональные компетенции
	ПК-6
Экспериментальные исследования транспортных процессов	ИПК-6.1, ИПК-6.2
Методы и модели транспортной логистики	ИПК-6.1, ИПК-6.2
Основы автоматизированного проектирования	ИПК-6.1, ИПК-6.2
САПР на автомобильном транспорте	ИПК-6.1, ИПК-6.2
Научно-исследовательская работа	ИПК-6.1, ИПК-6.2

4. Внести дополнения в компетентностно-квалификационную характеристику выпускника по данной ОП ВО:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «Экспериментальные исследования транспортных процессов» (Б1.В.ОД.3)				
ПК-6. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности.	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	<u>Уметь:</u> - работать на современной электронно-вычислительной техники с объектами профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности.	-	-
РПД «Методы и модели транспортной логистики» (Б1.В.ОД.9)				
ПК-6. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности.	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	<u>Знать:</u> - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области. <u>Уметь:</u> - планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности.	-	-
РПД «Основы автоматизированного проектирования» (Б1.В.ДВ.1.1)				
ПК-6. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности.	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.	<u>Уметь:</u> - работать на современной электронно-вычислительной техники с объектами профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> - навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике.	-	-
РПД «САПР на автомобильном транспорте» (Б1.В.ДВ.1.2)				
ПК-6. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности.	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	<u>Уметь:</u> - работать на современной электронно-вычислительной техники с объектами профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> - навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике.	-	-
РПШ «Научно-исследовательская работа» (Б2.П.2)				
ПК-6. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности.	<u>Знать:</u> - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области; <u>Уметь:</u> - планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента в	-	-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	профессиональной деятельности; - работать на современной электронно-вычислительной техники с объектами профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; - навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике.		

Дополнения в ОП ВО рассмотрены на заседании выпускающей кафедры «Строительные и дорожные машины» «17» марта 2022 г., протокол № 6.

Заведующий выпускающей кафедрой
«Строительные и дорожные машины» _____ Вахидов У.Ш.

Дополнения рекомендованы Ученым советом ИТС «22» марта 2022 г., протокол № 7.

Председатель Ученого совета ИТС _____ Тумасов А.В.

Дополнения в ОП ВО под номером Доп(М)-3 зарегистрированы начальником ОПОП

_____ Смирновой Е.В.