

## Дополнения и изменения в образовательную программу высшего образования

### ОДОБРЕНО

Решением Учебно-методического совета НГТУ от «20» июня 2023 г. (протокол № 23)

### УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Е.Г. Ивашкин  
«20» июня 2023 г.

1. В ОП ВО по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление», направленность «Управление в организационно-технических системах» 2022 года приема (утверждена протоколом УМС НГТУ №22 от 25.05.2023 г., зарегистрирована под номером Б-96) для реализации 2023 года приема вносятся нижеперечисленные дополнения и изменения, в связи с включением модуля «Основы российской государственности»:

1.1. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника ОП ВО (компетентностная модель выпускника):

1.1.1. Удалить дисциплину «Культурология».

1.1.2. Изменить название дисциплины «История» на «История России»

1.1.3. Дополнить индикаторы и дескрипторы УК-5

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
<b>РПД «Основы российской государственности»</b>				
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУКр-5.1. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	<b>Знать:</b> - фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость) (УК-5.1). <b>Уметь:</b> - адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям (УК-5.1).	-	-
	ИУКр-5.2. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	<b>Знать:</b> - особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении (УК-5.2); <b>Уметь:</b> - находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп (УК-5.2).	-	-

	<p>ИУКр-5.3. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p>	<p><b>Знать:</b> - фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость) (УК-5.3)</p> <p><b>Уметь:</b> - проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира (УК-5.3).</p>	-	-
	<p>ИУКр-5.4. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера</p>	<p><b>Знать:</b> - фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной и значимой перспективе (УК-5.4); - особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении (УК-5.4).</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции (УК-5.4); - навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера (УК-5.4); - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления (УК-5.4).</p>		

#### 1.1.4 Ввести ПК-7

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 «Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенствования»				
ПК-7. Владение методами принятия решений, планирования, организации и координации де-	ИПК-7.1 Анализирует эффективность деятельности предприятий и организаций по различным критериям	<p><b>Знать:</b> – Концепции и критерии Модели Совершенства (ИПК-7.1); – Принципы организации и порядок функционирования бизнеса (вида деятельности), бизнес-модели, процессов и процедур организации (ИПК-7.1).</p> <p><b>Уметь:</b></p>	-	-

<p>тельности организаций</p>		<p>– описывать деятельность предприятий и организаций по критериям Моделей Совершенства в логике RADAR (ИПК-7.1);</p> <p>– разрабатывать документы по менеджменту организации (ИПК-7.1).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>– навыками описания деятельности, процессов и систем управления предприятий и организаций по критериям Моделей Совершенства (ИПК-7.1).</p>		
	<p>ИПК-7.2 Выявляет области для улучшения в работе предприятий и организаций по различным критериям, участвует во внедрении результатов исследований и разработок</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>– Диагностические инструменты делового Совершенства (ИПК-7.2);</p> <p>– Модели Конкурсов и Премий (ИПК-7.2);</p> <p>– Принципы групповой динамики, командной работы, лидерства (ИПК-7.2).</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>– проводить оценку процессов и систем управления предприятий и организаций по критериям Моделей Совершенства с помощью RADAR (ИПК-7.2);</p> <p>– выявлять области для улучшения в работе предприятий и организаций на основе оценки по критериям Моделей Совершенства (ИПК-7.2);</p> <p>– определять и применять на практике применять модель EFQM для улучшения систем управления предприятий (ИПК-7.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>– навыками оценки организации от «Результатов» к «Возможностям», навыками диагностической самооценки (ИПК-7.2);</p> <p>– навыками выявления областей для улучшения систем управления и процессов предприятий и организаций на основе оценки по критериям Моделей Совершенства с целью их устойчивого развития (ИПК-7.2);</p> <p>– навыками применения Моделей Совершенства для оценки процессов и систем управления предприятий и организаций (ИПК-7.2).</p>		
<p>РПП «Эксплуатационная практика (Б2.П.1)»</p>				
<p>ПК-7. Владение методами принятия решений, планирования, организации и координации деятельности организаций</p>	<p>ИПК-7.1 Анализирует эффективность деятельности предприятий и организаций по различным критериям</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>– критерии принятия решений в организационно-технических системах (ИПК-7.1, 7.2).</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>– выбирать критерии, подходящие к конкретной ситуации принятия решения (ИПК-7.1);</p> <p>– выявлять в организационно-технических системах области для улучшения (ИПК-7.2).</p>		
	<p>ИПК-7.2 Выявляет области для улучшения в работе предприятий и организаций по различным критериям, участвует во внедрении результатов исследований и разработок</p>	<p><b>Владеть:</b></p> <p>– навыками анализа деятельности организационно-технических систем по выбранным критериям (ИПК-7.1);</p> <p>– навыками участия во внедрении результатов исследования и разработок (ИПК-7.2).</p>		

\*Включена в ОП ВО с 2023 года приёма согласно письму Минобрнауки от 29.12.2022 г. № МН-5/36067 О внедрении дисциплины (модуля) «Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства».

1.2. Общая характеристика ОП ВО

1.2.1. Дополнить таблицу 3. - Универсальные компетенции выпускника и индикаторы их достижения, п. 4. Планируемые результаты освоения ОП ВО

Категория УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУКр-5.1. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. ИУКр-5.2. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. ИУКр-5.3. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. ИУКр-5.4. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера

1.2.2. Удалить из таблицы 8. - Матрица формирования универсальных компетенций дисциплинами и практиками ОП ВО, п.4. Планируемые результаты освоения ОП ВО дисциплину «Культурология».

1.2.3. В таблице 8 изменить название дисциплины «История» на «История России»

1.2.4. Дополнить таблицу 8. - Матрица формирования универсальных компетенций дисциплинами и практиками ОП ВО, п.4. Планируемые результаты освоения ОП ВО

Наименования дисциплин и практик	Код универсальной компетенции. Коды индикатора									
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Основы российской государственности					ИУКр5.1- ИУКр5.2					

Дополнения в ОП ВО рассмотрены на заседании выпускающей кафедры «Теоретическая и прикладная механика» «30» мая 2023 г., протокол № 10

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_ Панов А.Ю.

Дополнения в ОП ВО под номером Д-И(Б)-1 зарегистрированы начальником ОПОП

\_\_\_\_\_ Смирновой Е.В.