

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
	Стандарт университета Система самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов
Версия 2	СТУ СУОС 15.03.05-2019

**САМОСТОЯТЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по направлению подготовки

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Institutional Educational Standard of Higher Education

Field of Study –

***DESIGN AND TECHNOLOGICAL SUPPORT OF MACHINE-BUILDING
PRODUCTION***

Level of high education – BACHELOR

Пермь

2021

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования научно-педагогическими работниками кафедр механико-технологического факультета Пермского национального исследовательского политехнического университета. Целью введения самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского национального исследовательского политехнического университета является создание на его основе адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ высшего образования, которые обеспечивают получение студентами профессиональных компетенций, отвечающих актуальным требованиям рынка труда, в том числе в области цифровой экономики, предпринимательства, командной и проектной работы, здоровьесбережения.

2. УТВЕРЖДЁН (в версии №2) решением Учёного совета университета от 27.05.2021, протокол № 10.

3. ВВЕДЁН в действие с 01.09.2021 (в версии №2) приказом ректора университета от 02.06.2021 № 42-о.

Содержание

1. Область применения	4
2. Термины, определения обозначения и сокращения	5
2.1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
2.2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	7
3. Нормативные ссылки	8
4. Общие положения	9
5. Требования к результатам освоения программы бакалавриата	11
<i>Таблица 5.1. Универсальные компетенции выпускника бакалавриата</i>	<i>11</i>
<i>Таблица 5.2. Общепрофессиональные компетенции выпускника</i>	<i>12</i>
6. Требования к структуре программы бакалавриата.....	15
<i>Таблица 6.1. Структура и объем образовательной программы.....</i>	<i>16</i>
<i>Таблица 6.2. Структура Блока 1</i>	<i>16</i>
7. Требования к условиям реализации программы бакалавриата.....	18
7.2. Общесистемные требования к реализации образовательной программы... ..	18
7.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы	19
7.4. Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата	20
7.5. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата	20
7.6. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата	21
8. Контроль соблюдения образовательного стандарта.....	21
9. Внесение изменений и дополнений в образовательный стандарт	22
<i>Приложение 1</i>	<i>23</i>
Примерные индикаторы достижения универсальных компетенций	23
<i>Приложение 2</i>	<i>28</i>
Примерные индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций	28
<i>Приложение 3</i>	<i>33</i>
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	33
<i>Приложение 4</i>	<i>35</i>
Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	35
Лист регистрации изменений	40

1. Область применения

1.1. Настоящий самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – СУОС ВО) представляет собой совокупность обязательных требований при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (далее соответственно – образовательная программа, направление подготовки) и действует во всех подразделениях университета.

1.2. Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования ПНИПУ разработан с учетом:

- актуальных и перспективных потребностей личности, развития общества и государства, образования, науки, культуры, техники и технологий, экономики и социальной сферы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- лучшей отечественной и мировой практики подготовки по программам высшего образования с учетом прогнозирования перспектив развития высокотехнологичных производств;
- действующих отечественных и международных норм качества образования в сфере инженерного образования и требований высокотехнологичных отраслей экономики;
- действующих профессиональных стандартов;
- уровней квалификаций, установленных в Российской Федерации.

1.3. Основными пользователями образовательного стандарта являются:

- обучающиеся по образовательным программам высшего образования, разработанным на основе данного образовательного стандарта;
- абитуриенты и их законные представители, осуществляющие выбор образовательной программы высшего образования;
- ректор и проректоры университета, заведующие кафедрами, ответственные за управление процессом разработки, обновления и реализации образовательных программ;
- научно-педагогические работники университета, ответственные за реализацию и обновление образовательных программ, разработку, актуализацию и реализацию рабочих программ дисциплин (модулей) и практик с учетом передовых достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению/специальности и уровню подготовки, а также за контроль качества освоения программ посредством текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- государственные экзаменационные комиссии, ответственные за контроль качества освоения образовательных программ посредством государственной итоговой аттестации обучающихся;

