

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Егорьевский технологический институт (филиал)
(ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»)



Внутренний нормативный
документ

ОП/_____/202_1

ОДОБРЕНО
Ученым советом Института
(филиала)
от «11» 06 2021 года
Протокол № 6



УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора

«21» 06 2021

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль)
«Инженерная защита окружающей среды»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Квалификация - БАКАЛАВР

Тип образовательной программы - АКАДЕМИЧЕСКИЙ БАКАЛАВРИАТ

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения программы – 4 года
ФГОС ВО утвержден приказом МОН РФ № 246 от 21.03.2016 г.

Егорьевск
2021

Изложить раздел **1 Нормативные документы для разработки ОП ВО** в следующей редакции:

1. Нормативные документы для разработки ОП ВО

Нормативную правовую базу разработки образовательной программы (далее - ОП ВО) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016, №246;
- Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 569н.;
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 30.10.2015г. № 1272 " О методике определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки)";
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования";
- Устав и локальные нормативные правовые акты ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и ЕТИ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Изложить подраздел **2.1 Использование профессиональных стандартов при разработке ОП ВО** в следующей редакции:

2.1 Использование профессиональных стандартов при разработке ОП ВО

Основой для разработки ОП ВО послужили:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016, №246.
- Профессиональный стандарт 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 569н.;
- Потребности рынка труда в работниках с квалификацией «бакалавр» для решения задач связанных с организацией и контролем условий безопасности жизнедеятельности, применения защитных средств и экологического мониторинга объектов ОС; проведения экологической экспертизы и экспертизы безопасности, исследования и разработки новых технологий в области экологической безопасности.

Задачи профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», в соответствии с обобщенными трудовыми функциями и трудовыми функциями профессиональных стандартов (ПС) приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Соответствие компетенций (ОПК и ПК) обобщенным трудовым функциям (ОТФ), трудовым функциям (ТФ), содержащихся в профессиональных стандартах (ПС)

№ п/п	Наименование ПС (профессиональный стандарт)	ОТФ (Обобщенные трудовые функции)	ТФ (Трудовые функции)	ОПК и ПК (компетенции) из ФГОС ВО	Вид профессиональной деятельности (ПД) из ФГОС ВО
1	<p>Специалист по экологической безопасности (в промышленности) (приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 569н)</p>	<p>Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации С</p>	<p>Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации С/01.6</p>	<p>ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-19 ПК-20 ПК-21 ПК-22 ПК-23</p>	<p>Основной вид ПД - научно-исследовательская</p>
			<p>Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации С/03.6</p>	<p>ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-19 ПК-20 ПК-21 ПК-22 ПК-23</p>	
			<p>Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка</p>	<p>ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-19 ПК-21 ПК-22 ПК-23</p>	

			предложений по предупреждению негативных последствий C/04.6		
2	Специалист по экологической безопасности (в промышленности) (приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 569н)	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности А	Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации A/01.4	ОПК-1 ОПК-5 ПК-17 ПК-18	Дополнительный вид ПД - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
			Производственный экологический контроль в организации A/02.4	ОПК-1 ОПК-5 ПК-14 ПК-15 ПК-16 ПК-17 ПК-18	
			Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации A/03.4	ОПК-1 ПК-14 ПК-17 ПК-18	
			Контроль обращения с отходами в организации A/05.4	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-18	

Изложить подраздел **5.5 Развитие компетенций обучающихся в социокультурной среде Института** в следующей редакции:

5.3. Развитие компетенций обучающихся в социокультурной среде Института

Обучающимся, осваивающим образовательную программу, доступна социокультурная среда Института, призванная обеспечить потребности обучающихся в

развитии их интеллектуального, художественно-эстетического, спортивно-оздоровительного, лидерского потенциалов и развивающая их компетенции.

ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» – учебное заведение с более 100-летней историей, сегодня являющийся многопрофильной научно-образовательной структурой с развитой инфраструктурой для качественной профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов. Сегодня Институт ориентирован на подготовку высококвалифицированных специалистов для различных отраслей промышленности на основе системной подготовки с обязательным применением инновационных машиностроительных технологий, современных информационных технологий, специальных и глубоких экономических компетенций и знаний.

Общественная деятельность и культура относятся к прочным и любимым традициям вуза, делая студенческую жизнь яркой и насыщенной. Направление «Молодежная политика и воспитательная работа» в ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» является составной частью образовательной деятельности, направленной на подготовку бакалавров по программам высшего образования. Деятельность в данном направлении ведется с учетом приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, одобренных на заседании Правительства Российской Федерации и осуществляется в соответствии с Уставом МГТУ «Станкин», действующим законодательством Российской Федерации (Закон РФ «Об образовании», Закон РФ «О высшем и послевузовском образовании»), государственные нормативные акты).

Для решения вопросов, связанных с внеучебной деятельностью обучающихся, в Институте создано официальное структурное подразделение – Отдел молодежной политики (далее - ОМП), действующий на основании приказа № 152 от 26.12.2011 г. в соответствии с принятым Положением об Отделе молодежной политики. Приоритетными направлениями работы ОМП являются: организация и проведение в Институте социально-активной, общественной, воспитательной и культурно-массовой работы.

В своей деятельности ОМП руководствуется календарным и финансовым планом работы, утверждаемым приказом директора Института на календарный год, а также рядом базовых положений, регламентирующих воспитательную работу: Положение о Егорьевском технологическом институте (филиале) ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Положение о кураторе учебной группы, Положение о студенческом совете, Положение о студенческом общежитии, Программа воспитательной деятельности, основными моментами которых является опора на активность, творческую инициативу, самостоятельность обучающихся. Традиционным стало проведение мероприятий, таких как: «День учителя», новогодние мероприятия; «День студента», «День защитника Отечества», «8 марта», «Студенческая Весна», «День смеха», «День открытых дверей» и др. Большинство мероприятий организуется и проводится в тесном сотрудничестве с Управлением культуры, спорта и молодежной политики городского округа Егорьевск с целью осуществления общественно-

16 значимых совместных проектов, с Молодежным парламентом городского округа Егорьевск, Егорьевской организацией скаутов. Обучающиеся «СТАНКИНА» - активные участники городского дискуссионного интеллектуального клуба «Молодежный перекресток» (организатор – Егорьевская городская библиотека) и проекта «Живые картины», проводимого в Егорьевском историко-художественном музее. С 2016 года администрацией института при поддержке Администрацией г.о. Егорьевск и Управлением культуры, спорта и молодежной политики принято решение о ежегодном проведении творческих конкурсов, посвященных актуальным темам и датам на базе института среди школьников города и района. В 2018 году конкурс был приурочен к году добровольца и волонтера в России и проводился под лозунгом «Твори добро!». С 2018 года в Институте проводится научно-технический конкурс в формате интеллектуального квеста «Эйнштейн-шоу» для студентов и школьников. Одна из главных целей проведения Конкурса — популяризация инженерных специальностей среди молодежи, а также

развитие научно-технического творчества учащихся и профессиональная ориентация подрастающего поколения. В целях удовлетворения потребностей обучающихся в развитии художественно-эстетического потенциала одним из приоритетов внеучебной работы является направление Культурно-массовая работа. Деятельность коллектива художественной самодеятельности ЕТИ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» осуществляется в соответствии с планом работы ОМП. Работа ведется по различным направлениям, охватывающим значительную часть интересов обучающихся в творчестве: хореография, классический и эстрадный вокал, шоу-программы и студенческий юмор, техническое творчество и др. В течение года силами творческого коллектива вуза проводятся все общеинститутские мероприятия. Одно из приоритетных направлений своей работы ОМП видит в адаптационной работе с первокурсниками. ОМП и Отдел по работе с обучающимися (единым деканат) координирует работу кураторов групп 1-го курса, помогающим бывшим абитуриентам ориентироваться в новой для них студенческой жизни. Традиционным стало проведение «Посвящение в студенты», на котором новоиспеченные студенты могут ближе познакомиться друг с другом, проявить себя и больше узнать о родном вузе. Огромное внимание в вопросах развития корпоративной культуры студента «СТАНКИНА» и патриотического воспитания обучающихся уделяется Военно-патриотической работе. При этом основной акцент делается не только на изучение истории страны, но, прежде всего взаимосвязь событий в стране с развитием «СТАНКИНА» и вкладе выпускников учебного заведения в достижения России. В данном направлении обучающиеся вуза принимают активное участие в федеральных, областных и городских патриотических программах и акциях. Ежегодно, в рамках мероприятий, посвященных празднованию годовщины Великой Победы, обучающиеся и преподаватели нашего ВУЗа принимают активное участие в федеральных и городских патриотических программах и акциях: ежегодной молодежной патриотической акции «Вахта памяти – «Вечный огонь», «Георгиевская ленточка», «Письмо с фронта», «Бессмертный полк». В целях формирования лидерских качеств и профессиональных навыков обучающиеся ежегодно принимают участие в городских и областных общественно-политических мероприятиях, международных форумах, конкурсах научно-исследовательских работ и выпускных квалификационных работ. В 2018 году в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2015 г. №366-р) и Комплексом мер по созданию условий для развития и самореализации учащихся в процессе воспитания и обучения на 2016-2020 годы (утв. Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Голодец О.Ю. 27 июня 2016г. №4455п-П8) ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» в партнерстве в Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» были организаторами Всероссийского инженерного конкурса (ВИК). Более 20 обучающихся Егорьевского технологического института приняли участие в финальном этапе ВИК-2018. С целью выявления талантливых студентов, повышения уровня их востребованности и мотивации, популяризации технического творчества и повышения престижа инженерных профессий среди молодежи с 2019 года ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» стал организатором Международного научного форума «Молодежь в науке и творчестве». При поддержке Администрации г.о. Егорьевск, руководителей промышленных предприятий округа с целью стимулирования творческих способностей обучающихся, активного привлечения их к участию в научных исследованиях, формирование кадрового потенциала для исследовательской, производственной, административной деятельности в Институте проводится ежегодный региональный Конкурс выпускных квалификационных (научных) работ обучающихся учебных заведений Егорьевского муниципального района. В 2019 году в нем приняли участие 30 выпускников ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» и Егорьевского авиационного технического колледжа им. В.П.Чкалова - филиала МГТУ ГА. Развитие физической культуры будущего специалиста - один из важнейших факторов его

гармоничного развития и высокой профессионально-трудовой активности. В Институте спортивная и физкультурно-оздоровительная работа обучающимися проводится по следующим видам спорта: минифутбол, легкая атлетика, лыжный спорт, скалолазание и т.д. Спортсмены Института принимают активное участие в городских спартакиадах различного уровня, военно-спортивное многоборье, велокроссах, легкоатлетических пробегах, посвященных различным памятным датам. Поддерживать физическую форму обучающимся помогают активные тренировки в специально оборудованных в Институте спортивном и тренажерном залах. В Институте активно функционирует орган студенческого самоуправления – Студенческий совет. Работа студентов в секторах дает возможность раскрытия всех форм студенческого самовыражения, поддержка и реализация студенческой инициативы во всех направлениях внеучебной работы в ВУЗе: наука, культура, спорт, социальная, волонтерская деятельность и другие общественные инициативы на всех уровнях объединения студентов. Для понимания текущих интересов и проблем обучающихся проводятся социологические опросы и анкетирование, охватывающие различные аспекты студенческой жизни, в том числе, с привлечением специалистов. Отделом молодежной политики совместно с обучающимися и преподавателями проводится работа, направленная на профориентацию и содействие трудоустройству выпускников. Организуются встречи с начальниками отдела кадров ведущих предприятий г. Егорьевска, близлежащих городов Юго-восточного региона Московской области. Центром занятости населения городского округа Егорьевск регулярно предоставляется информация о вакансиях на предприятиях города и района. Ежегодно в Институте организуются поездки на профильные выставки, в музеи, театры, экскурсии по различным историческим местам и достопримечательностям России. Воспитание обучающихся.

В соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» воспитание – это деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Воспитание обучающихся в Институте при освоении ими настоящей основной образовательной программы осуществляется в соответствии с рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы.

В соответствии с частью 3 статьи 2 Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся», Институт осуществляет информирование обучающихся и (или) их родителей (законных представителей) об изменениях, внесенных в настоящую основную образовательную программу путем размещения соответствующих сведений на официальном сайте Института в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в «Об Институте», в подразделе «Образование» специального раздела «Информация об описании основной образовательной программе» <http://e-stankin.ru/sveden/education/eduOp/>

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к ИЗМЕНЕНИЯМ И ДОПОЛНЕНИЯМ к ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

ИД к ОП ВО СОГЛАСОВАНЫ:

И.о. проректора по образовательной
деятельности



Еленева Ю.Я.

Начальник учебно-методического
управления



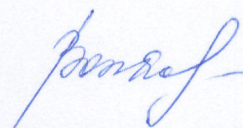
Бильчук М.В.

И.о. директора ЕТИ
ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»



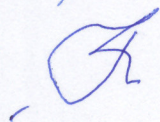
Рубан М.С.

Начальник УМО ЕТИ
ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»



Волкова Т.В.

Заведующий кафедрой ЭТП



Гладун В.Д..