

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

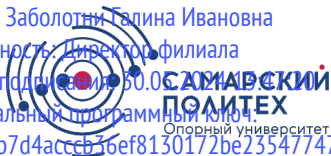
ФИО: Заболотни Галина Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 30.03.2024

Уникальный программный ключ:

476db7d4acc5b30ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

**УТВЕРЖДЕНА**

ученым советом СамГТУ

\_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

(дата)

Директор филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в  
г. Новокуйбышевске \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Номер внутривузовской  
регистрации \_\_\_\_\_

Кафедра «Электроэнергетика, электротехника  
и автоматизация технологических процессов  
(НФ-ЭЭиАТП)»

(наименование кафедры)

## Образовательная программа высшего образования

Направление подготовки (специальность)

**15.03.04 Автоматизация технологических  
процессов и производств**

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль) образовательной программы

**Автоматизация технологических процессов и производств в  
отраслях топливно-энергетического комплекса (год приема – 2024)**

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Присваиваемая квалификация

**бакалавр**

(наименование присваиваемой квалификации)

Форма обучения

**очная, очно-заочная, заочная**

Новокуйбышевск 2024 г.

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика образовательной программы .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>4</b>  |
| 1.1. Нормативные документы.....                                                                                                                                                                                                         | 3         |
| 1.2. Квалификация выпускника, объем, срок освоения, особенности реализации, язык реализации образовательной программы .....                                                                                                             | 4         |
| 1.3. Направленность (профиль) образовательной программы.....                                                                                                                                                                            | 4         |
| <b>2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....</b>                                                                                                                                                                 | <b>4</b>  |
| 2.1. Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников, тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников, объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.. | 4         |
| 2.2. Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников .....                                                                                                                                        | 5         |
| 2.3. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник.....                                                                                  | 6         |
| <b>3. Планируемые результаты освоения образовательной программы.....</b>                                                                                                                                                                | <b>7</b>  |
| 3.1. Универсальные компетенции .....                                                                                                                                                                                                    | 7         |
| 3.2. Общепрофессиональные компетенции .....                                                                                                                                                                                             | 8         |
| 3.3. Профессиональные компетенции .....                                                                                                                                                                                                 | 10        |
| <b>4. Структура и содержание образовательной программы .....</b>                                                                                                                                                                        | <b>11</b> |
| 4.1. Структура образовательной программы .....                                                                                                                                                                                          | 11        |
| 4.2. Учебный план .....                                                                                                                                                                                                                 | 12        |
| 4.3. Календарный учебный график .....                                                                                                                                                                                                   | 12        |
| 4.4. Рабочие программы дисциплин (модулей).....                                                                                                                                                                                         | 12        |
| 4.5. Программы практик.....                                                                                                                                                                                                             | 12        |
| 4.6. Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам.....                                                                                                                                          | 13        |
| 4.7. Программа государственной итоговой аттестации.....                                                                                                                                                                                 | 13        |
| 4.8. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы ...                                                                                                                                                          | 13        |
| <b>5. Условия реализации образовательной программы .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>13</b> |
| 5.1. Электронная информационно-образовательная среда .....                                                                                                                                                                              | 13        |
| 5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.....                                                                                                                                                                     | 14        |
| 5.3. Кадровое обеспечение .....                                                                                                                                                                                                         | 15        |
| 5.4. Финансовые условия.....                                                                                                                                                                                                            | 15        |
| 5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся .....                                                                                                                                              | 15        |
| <b>6. Реализация образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья .....</b>                                                                                                                                     | <b>16</b> |

## 1. Общая характеристика образовательной программы

### 1.1. Нормативные документы

Образовательная программа (далее – ОП) разработана на основании следующих документов:

–Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";

–Приказа Министерства образования и науки РФ от 09 августа 2021 г. N 730 " Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств";

–Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.11.2020 № 1456 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования";

–Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.07.2022 № 662 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования";

–Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27.02.2023 № 208 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования";

–Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

–Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

–Профессионального стандарта 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. N 723н);

–Профессионального стандарта 20.036 «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 марта 2021 г. N 196н);

–Профессионального стандарта 19.070 «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2018 г. N 361н);

–Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 14 августа 2020 г. N 831 "Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации" (с изменениями и дополнениями);

–Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 21 августа 2020 г. N 1076 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (с изменениями и дополнениями);

- Устава СамГТУ;
- Положения о филиале ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске;
- иных локальных нормативных актов СамГТУ.

### **1.2. Квалификация выпускника, объем, срок освоения, особенности реализации, язык реализации образовательной программы**

Выпускнику присваивается квалификация «**бакалавр**».

Объем образовательной программы (далее – ОП) составляет **240** зачетных единиц.

Срок освоения ОП по очной форме обучения – **4 года**.

Срок освоения ОП по очной форме обучения – **4 года 6 месяцев**.

При реализации программы бакалавриата организация вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Не допускается реализация программы бакалавриата с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, за исключением случаев угрозы возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части, если реализация указанной образовательной программы без применения указанных технологий и перенос сроков обучения невозможны.

Реализуемая ОП **не использует** сетевую форму.

Образовательная деятельность по ОП осуществляется на **русском языке**.

### **1.3. Направленность (профиль) образовательной программы**

**Автоматизация технологических процессов и производств в отраслях топливно-энергетического комплекса.**

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **2.1. Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников, тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников, объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.**

Таблица 2.1

| <b>Область(-и) и сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускников</b>                                                                                                | <b>Тип(-ы) задач профессиональной деятельности выпускников</b> | <b>Задачи профессиональной деятельности выпускников</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Объекты профессиональной деятельности выпускников или область(-и) знания</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа<br><br>20 Электроэнергетика (в сфере внедрения и отладки нового автоматизированного технологического оборудования) | сервисно-эксплуатационный                                      | – обеспечение надежного и эффективного функционирования автоматизированных систем управления основными и вспомогательными технологическими процессами на производственном объекте или в рамках технологического комплекса нефтегазовой отрасли, в том числе автоматизированных систем управления энергоснабжением, систем | – АСУТП нефтегазовой отрасли;<br><br>– оборудование АСУТП электрических сетей.  |

| Область(-и) и сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускников                                                                | Тип(-ы) задач профессиональной деятельности выпускников | Задачи профессиональной деятельности выпускников                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объекты профессиональной деятельности выпускников или область(-и) знания |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                                                         | пожарной автоматики, систем автоматического управления, систем телемеханики;<br>– обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами электрических подстанций, автоматизированных систем технологического управления, интеллектуальных систем управления электрическими сетями. |                                                                          |
| 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере автоматизации и механизации производственных процессов) | проектно-конструкторский                                | – разработка проектной и рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами.                                                                                                                                                                                                                 | – автоматизированные системы управления технологическими процессами.     |

## 2.2. Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников

Таблица 2.2

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Область профессиональной деятельности:</b><br>19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа                                                                             |                                                                                                                                        |
| <b>Код профессионального стандарта</b>                                                                                                                                            | <b>Наименование профессионального стандарта</b>                                                                                        |
| 19.070                                                                                                                                                                            | Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли                     |
| <b>Область профессиональной деятельности:</b><br>20 Электроэнергетика(в сфере внедрения и отладки нового автоматизированного технологического оборудования)                       |                                                                                                                                        |
| <b>Код профессионального стандарта</b>                                                                                                                                            | <b>Наименование профессионального стандарта</b>                                                                                        |
| 20.036                                                                                                                                                                            | Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях |
| <b>Область профессиональной деятельности:</b><br>40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере автоматизации и механизации производственных процессов) |                                                                                                                                        |
| <b>Код профессионального стандарта</b>                                                                                                                                            | <b>Наименование профессионального стандарта</b>                                                                                        |
| 40.178                                                                                                                                                                            | Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами                                          |

**2.3. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник**

Таблица 2.3

| Обобщённые трудовые функции                                                                                                                            |                                                                                                                                |                      | Трудовые функции                                                                                                                                                             |        |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Код                                                                                                                                                    | Наименование                                                                                                                   | Уровень квалификации | Наименование                                                                                                                                                                 | Код    | Уровень (подуровень) квалификации |
| <b>19.070 «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли»</b>                     |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                              |        |                                   |
| В                                                                                                                                                      | Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                                        | 6                    | Обеспечение производственного процесса эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                                                           | V/01.6 | 6                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли                | V/02.6 | 6                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Подготовка предложений по повышению эффективности и надежности эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                                   | V/03.6 | 6                                 |
| С                                                                                                                                                      | Обеспечение эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                           | 6                    | Сопровождение программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                                                                                    | C/01.6 | 6                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                                        | C/02.6 | 6                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Подготовка предложений по повышению эффективности и надежности эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли                                      | C/03.6 | 6                                 |
| <b>20.036 «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях»</b> |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                              |        |                                   |
| D                                                                                                                                                      | Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСУТП электрических сетей | 5                    | Мониторинг работоспособности оборудования АСУТП электрических сетей                                                                                                          | V/01.5 | 5                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСУТП электрических сетей                                                          | V/02.5 | 5                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Ведение нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСУТП электрических сетей                                                    | V/03.5 | 5                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Сопровождение проектов создания, реконструкции, модернизации комплексов АСУТП                                                                                                | V/04.5 | 5                                 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                      | Организация работ по наряду (распоряжению) в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСУТП электрических сетей повышенной сложности | V/05.5 | 5                                 |
| <b>40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами»</b>                                          |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                              |        |                                   |
| В                                                                                                                                                      | Разработка проекта автоматизированной системы управления                                                                       | 6                    | Исследование автоматизируемого объекта и подготовка технико-экономического обоснования                                                                                       | V/01.6 | 6                                 |

| Обобщённые трудовые функции |                             |                      | Трудовые функции                                                                                                                              |        |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Код                         | Наименование                | Уровень квалификации | Наименование                                                                                                                                  | Код    | Уровень (подуровень) квалификации |
|                             | технологическими процессами |                      | создания автоматизированной системы управления технологическими процессами                                                                    |        |                                   |
|                             |                             |                      | Подготовка текстовой и графической частей эскизного и технического проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами | V/02.6 | 6                                 |
|                             |                             |                      | Подготовка к выпуску проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами                                                | V/03.6 | 6                                 |

### 3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать следующими универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями.

#### 3.1. Универсальные компетенции

##### *Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения*

Таблица 3.1

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системное и критическое мышление            | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.<br>УК-1.2 Использует системный подход для решения поставленных задач.                                                                                                        |
| Разработка и реализация проектов            | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.<br>УК-2.2 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.                                                            |
| Командная работа и лидерство                | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.<br>УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.                                                                                                                                             |
| Коммуникация                                | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                          | УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.<br>УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.                                                          |
| Межкультурное взаимодействие                | УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                     | УК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории.<br>УК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.<br>УК-5.3 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций. |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе                                                                           | УК-6.1 Эффективно планирует собственное время.<br>УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.                                                                                                                                                           |

| Наименование категории (группы) компетенций                | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| здоровьесбережение)                                        | принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                            | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК-7.1 Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний.<br>УК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры.                                                                                                                                                                                                 |
| Безопасность жизнедеятельности                             | УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.<br>УК-8.2 Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.<br>УК-8.3 Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему.                                                                |
| Инклюзивная компетентность                                 | УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              | УК-9.1 Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности, психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний.                                                                                                                                                                                                                            |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                              | УК-10.1 Демонстрирует понимание базовых принципов функционирования экономики<br>УК-10.2 Демонстрирует понимание целей и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивид<br>УК-10.3 Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)<br>УК-10.4 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей |
| Гражданская позиция                                        | УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                         | УК-11.1 Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни.<br>УК-11.2 Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону.                                                                                                                                                       |

### 3.2. Общепрофессиональные компетенции

#### *Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения*

Таблица 3.2

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                             |                                |                                                      |



|                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не предусмотрено | ОПК-1. Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности                                            | ОПК-1.1 Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной;<br>ОПК-1.2 Применяет математический аппарат теории функции нескольких переменных, теории функций комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений;<br>ОПК-1.3 Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики;<br>ОПК-1.4 Применяет математический аппарат численных методов.<br>ОПК-1.5 Демонстрирует понимание физических явлений и умеет применять физические законы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма для решения типовых задач.<br>ОПК-1.6 Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики.<br>ОПК-1.7 Демонстрирует понимание химических процессов. |
| Не предусмотрено | ОПК-2. Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации                                                                                      | ОПК-2.1 Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Не предусмотрено | ОПК-3. Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня                             | ОПК-3.1 Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Не предусмотрено | ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                      | ОПК-4.1 Использует возможности вычислительных машин, систем и сетей.<br>ОПК-4.2 Демонстрирует возможность использования методов искусственного интеллекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Не предусмотрено | ОПК-5. Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил                               | ОПК-5.1 Демонстрирует способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Не предусмотрено | ОПК-6. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий | ОПК-6.1 Демонстрирует понимание принципов построения, устройства и особенностей функционирования энергетических систем.<br>ОПК-6.2 Способен решать простые задачи анализа и синтеза систем автоматизированного управления.<br>ОПК-6.3 Демонстрирует способность использовать программное обеспечение для управления технологическими процессами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Не предусмотрено | ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении                                 | ОПК-7.1 Демонстрирует понимание влияния профессиональной деятельности на состояние природной среды и на процесс устойчивого развития общества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Не предусмотрено | ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений                                                                                    | ОПК-8.1 Демонстрирует знание основ экономической теории<br>ОПК-8.2 Демонстрирует понимание основ менеджмента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Не предусмотрено | ОПК-9. Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование                                                                                                               | ОПК-9.1 Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств<br>ОПК-9.2 Обеспечивает заданные параметры режима технических систем<br>ОПК-9.3 Демонстрирует понимание принципов цифрового управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не предусмотрено | ОПК-10. Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах                                              | ОПК-10.1 Демонстрирует способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Не предусмотрено | ОПК-11. Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований | ОПК-11.1 Демонстрирует способность использовать технические средства для измерения основных параметров объектов и систем и происходящих в них процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Не предусмотрено | ОПК-12. Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы                                                                        | ОПК-12.1 Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Не предусмотрено | ОПК-13. Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств                       | ОПК-13.1 Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности<br>ОПК-13.2 Выполняет расчеты на прочность простых конструкций<br>ОПК-13.3 Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока<br>ОПК-13.4 Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока |
| Не предусмотрено | ОПК-14. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения                                                   | ОПК-14.1 Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств.<br>ОПК-14.2 Принимает участие в процессе разработки, отладки и тестирования компьютерных программ, пригодных для практического применения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.3. Профессиональные компетенции

#### Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3.3

| Задача ПД                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объект или область знания                                                      | Код и наименование компетенции                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                             | Основание (ПС и(или) анализ требований к профессиональным компетенциям, обобщения отечественного и зарубежного опыта) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |
| – обеспечение надежного и эффективного функционирования автоматизированных систем управления основными и вспомогательными технологическими процессами на производственном объекте или в рамках технологического комплекса нефтегазовой отрасли, в том числе автоматизированных | – АСУТП нефтегазовой отрасли;<br><br>– оборудование АСУТП электрических сетей. | ПК-1 Способен принимать участие в обеспечении надёжного и эффективного функционирования автоматизированных систем управления технологическими процессами | ПК-1.1 Принимает участие в исследовании автоматизируемого объекта и подготовке технико-экономического обоснования создания автоматизированной системы управления технологическими процессами<br>ПК-1.2 Принимает участие в подготовке текстовой и графической частей эскизного и | ПС 19.070<br>ПС 20.036<br>Анализ опыта                                                                                |

| Задача ПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объект или область знания                                                 | Код и наименование компетенции                                                                                      | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Основание (ПС и(или) анализ требований к профессиональным компетенциям, обобщения отечественного и зарубежного опыта) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>систем управления энергоснабжением, систем пожарной автоматики, систем автоматического управления, систем телемеханики;<br/>– обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами электрических подстанций, автоматизированных систем технологического управления, интеллектуальных систем управления электрическими сетями.</p> |                                                                           |                                                                                                                     | <p>технического проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| <p>Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
| <p>разработка проектной и рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>автоматизированные системы управления технологическими процессами.</p> | <p>ПК-2. Способен участвовать в проектировании автоматизированных систем управления технологическими процессами</p> | <p>ПК-2.1 Участвует в обеспечении производственного процесса эксплуатации технических средств АСУТП<br/>ПК-2.2 Демонстрирует понимание принципов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию технических средств АСУТП<br/>ПК-2.3 Участвует в эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП<br/>ПК-2.4 Участвует в инженерно-техническом сопровождении деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСУТП</p> | <p>ПС 40.178<br/>Анализ опыта</p>                                                                                     |

#### 4. Структура и содержание образовательной программы

##### 4.1. Структура образовательной программы

Таблица 4.1

| Структура ОП    |                                     | Объем ОП и ее блоков в з.е. |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Блок 1          | Дисциплины (модули)                 | 213                         |
| Блок 2          | Практика                            | 21                          |
| Блок 3          | Государственная итоговая аттестация | 6                           |
| <b>Объем ОП</b> |                                     | <b>240</b>                  |

В рамках ОП выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет **65,8** % общего объема программы **бакалавриата**.

#### 4.2. Учебный план

Учебный план размещен на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на учебный план».

Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана размещена на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса (Матрицы компетенций)».

#### 4.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график размещен на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на календарный учебный график».

#### 4.4. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) (далее – РПД) разработаны и утверждены в установленном порядке. РПД в бумажном виде хранятся на кафедрах. В электронном виде – размещены в электронной информационно-образовательной среде вуза АИС «Университет».

Аннотации РПД размещены на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы)».

Дисциплины (модули) могут быть реализованы в форме практической подготовки, предусматривающей участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 4.5. Программы практик

Программы практик разработаны и утверждены в установленном порядке. Программы практик в бумажном виде хранятся на кафедре. В электронном виде – размещены в электронной информационно-образовательной среде вуза АИС «Университет» и на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на

рабочие программы практик, предусмотренных соответствующей образовательной программой».

Аннотации программ практик размещены на сайте СамГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы)».

Практики могут быть реализованы в форме практической подготовки, предусматривающей участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### **4.6. Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам**

Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам представлены в виде фонда оценочных средств (ФОС). Типовые задания ФОС для промежуточной аттестации представлены в РПД и программах практик. ФОС для промежуточной аттестации хранится в бумажном и электронном виде на соответствующих кафедрах.

#### **4.7. Программа государственной итоговой аттестации**

Программы государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработаны и утверждены в установленном порядке.

Программы ГИА размещены на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «ссылка на методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса (программы ГИА)».

#### **4.8. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы**

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы разработаны и утверждены в установленном порядке.

Рабочие программы воспитания размещены на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса (Рабочие программы воспитания)».

Календарные планы воспитательной работы размещены на сайте филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам» в ячейке «Ссылка на методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса (Календарный план воспитательной работы)».

### **5. Условия реализации образовательной программы**

#### **5.1. Электронная информационно-образовательная среда**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории СамГТУ, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации ОП с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОП;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

## **5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение**

СамГТУ располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОП по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОП, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

СамГТУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Библиотечный фонд укомплектован используемыми в образовательном процессе печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

### 5.3. Кадровое обеспечение

Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее **70%** численности педагогических работников филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее **5%** численности педагогических работников СамГТУ, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее **60%** численности педагогических работников филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

### 5.4. Финансовые условия

Финансовое обеспечение реализации ОП осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ **бакалавриата** и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

### 5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки в порядке установленном локальными нормативными актами СамГТУ:

- Стандарт гарантии качества в ФГБОУ ВО «СамГТУ», утвержден решением Ученого совета 27 ноября 2020 г. (<https://samgtu.ru/admin/file/download?id=standart-garantii-kachestva-v-fgbou-vo-%22samgtu%22>);

- Положение о внутренней независимой оценке качества образования в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» П-616 от 26.02.21 г. (<https://samgtu.ru/admin/file/download?id=polozhenie-o-provedenii-vnutrennej-nezavisimoj-ocenki-kachestva-obrazovaniya>).

В целях совершенствования ОП Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОП обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик путем ежегодного мониторинга, который представляет собой систематическую комплексную процедуру, ориентированную на:

- получение информации о состоянии образовательного процесса;
- предупреждение возможных негативных тенденций в его развитии;
- выявление уровня удовлетворенности обучающихся и педагогических работников отдельными элементами образовательного процесса;
- выявление динамики качества образовательного процесса;
- анализ полученных результатов и разработку рекомендаций по оптимизации и совершенствованию образовательной деятельности Университета.

Мониторинг включает мероприятия по оценке:

- уровня удовлетворенности качеством образования обучающихся, включая оценку образовательной программы, оценку организации образовательного процесса и оценку условий для внеучебной деятельности обучающихся;
- уровня удовлетворенности организацией образовательного процесса педагогических работников;
- качества работы профессорско-преподавательского состава обучающимися (мониторинг «Преподаватель глазами студента»).

Мероприятия мониторинга реализуются не менее чем один раз в год по решению ректората, которое оформляется соответствующим распорядительным актом.

В качестве инструментария мониторинга используется анкетирование обучающихся и педагогических работников. Анкетирование проводится в онлайн режиме через личные кабинеты респондентов в электронной информационно-образовательной среде.

СамГТУ на добровольной основе принимает участие в процедурах внешней оценки качества образовательной деятельности.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ОП в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по ОП требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

СамГТУ принимает участие в независимой оценке качества образования в соответствии со ст.95 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ.

## **6. Реализация образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по ОП, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или)



электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.