|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове** |

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании образовательной программы по показателям аккредитационного мониторинга**

## по образовательной программе 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

направление подготовки

## профиль «Технология машиностроения»

2023 г

**Методика расчета показателей**

Документы, регламентирующие процедуру: [Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки,](https://db-nica.ru/documents/regulations/accred_monitoring/prikaz-660-306-448.pdf) [Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и](https://db-nica.ru/documents/regulations/accred_monitoring/prikaz-660-306-448.pdf) [высшего образования Российской Федерации от 24.04.2023 № 660/306/448](https://db-nica.ru/documents/regulations/accred_monitoring/prikaz-660-306-448.pdf)

Соответствие качества образования в организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования (далее - организация высшего образования), показателям мониторинга определяется по значению итогового балла, которое определяется суммарным количеством баллов, установленных по каждому показателю мониторинга.

Суммарное количество баллов (АПс) рассчитывается по формуле:

1. Для программ бакалавриата, специалитета:

**АПс = АП1/АП1.1 + АП2 + АП3 + АП4 + АП5 + АП6 + AП7 + АП8**

1. Для программ магистратуры:

**АПс = АП2 + АП3 + АП4 + АП5 + АП6 + AП7**

Минимальное значение итогового балла должно составлять **70** баллов - для бакалавриата, специалитета и **60** баллов - для магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки.

Таблица 1

Отчет о самообследовании

основной профессиональной образовательной программы

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

(наименование образовательной программы)

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Высшего образования |
| Код и наименование УГН(С) | 15.00.00 Машиностроение |
| Уровень профессионального высшего образования | бакалавриат |
| Наименование образовательной программы | 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» |
| Итоговый балл по программе | 85 баллов бакалавриат |
| Значение порогового значения итогового балла | достигнут |

Таблица 2

Сводная таблица расчета показателей аккредитационного мониторинга по образовательной программе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название показателя | Оценочные значения показателей по методике расчета | | Значение показателя образовательной организации | |
| Интервал оценки | Количество баллов | Значение показателя | Количество набранных баллов |
| АП1 | Средний балл ЕГЭ обучающихся, принятых по его результатам на обучение по программам бакалавриата и специалитета (не применяется для образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки) | 66 баллов и более | 10 | 52,5 | 0 |
| от 60 до 65 баллов | 5 |
| менее 60 баллов | 0 |
| АП2 | Наличие электронной информационно-образовательной среды | имеется | 10 | имеется | 10 |
| не имеется | 0 |
| АП3 | Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования | 70% и более | 10 | 53,3 | 5 |
| от 50% до 69% | 5 |
| менее 50% | 0 |
| АП4 | Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе | 50% и более | 10 | 0 | 0 |
| от 30% до 49% | 5 |
| менее 30% | 0 |
| АП5 | Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования | соответствует ФГОС | 20 | 87,36%  соответствует ФГОС | 20 |
| не соответствует ФГОС | 0 |
| АП6 | Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования | соответствует ФГОС | 20 | 5,67%  соответствует ФГОС | 20 |
| не соответствует ФГОС | 0 |
| АП7 | Наличие внутренней системы оценки качества образования | Имеется:  - Локальный нормативный правовой акт о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности  Ссылка на отчет о результатах опросов обучающихся, преподавателей и работодателей образовательной организации. | 10 | имеется | 10 |
| не имеется | 0 |
| АП8 | Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации высшего образования, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования (не применяется для основных образовательных программ высшего образования - программ аспирантуры, ординатуры, ассистентуры- стажировки) | 75% и более | 20 | 75% | 20 |
| от 50% до 75% | 10 |
| менее 50% | 0 |
| **Итого:** | | | | | 85 |

**Вывод:** Для образовательной программы 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль «Технология машиностроения» итоговое значения показателя аккредитационного мониторинга равно 85, что не менее порогового значения показателя равного 70 баллам.

Показатель АП1 менее 60 баллов, что обусловлено средним уровнем подготовки абитуриентов. Для повышения значения данного показателя предлагается организация дополнительных занятий для подготовки к ЕГЭ на базе института.

Показатель АП2 достигнут.

Показатель АП3 достигает не максимального оценочного значения, что обусловлено низким уровнем заинтересованности получения образования отдельными студентами, совмещения ими учебы с работой. Для повышения значения данного показателя предлагается расширение индивидуального подхода в обучении, формирование индивидуальных траекторий обучения, регулярный мониторинг успеваемости.

Показатель АП4 не достигнут. Что обусловлено отсутствием целевых договоров по образовательной программе. Для повышения значения данного показателя предлагается расширение сотрудничества с профильными организациями города Азова и азовского района.

Показатели АП5-АП8 достигнуты.

Приложение А

Составляющие для расчета показателя, подтверждающие документы и ссылки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование аккредитационного показателя | Составляющие для расчета показателя, подтверждающие документы и ссылки | Отчетный период |
| 1 | АП1 – Средний балл единого государственного экзамена (далее - ЕГЭ) обучающихся, принятых по его результатам на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и специалитета, (не применяется для образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки) | 1. Суммарное значение баллов ЕГЭ обучающихся, зачисленных на обучение в 2022 году, за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ (прием по бюджету) – 52,5 балла.  2. Суммарное значение баллов ЕГЭ обучающихся, зачисленных в 2022 г. с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами (прием по внебюджету) – 0 баллов.  3. Численность обучающихся, зачисленных в 2022 г. на обучение за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ (прием по бюджету) – 2 чел. См. приложение Б.  4 Численность обучающихся, зачисленных в 2022 г. на обучение с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами (прием по внебюджету) – 0 чел. | 2022 г. |
| 1.1 | АП1.1 – Средний балл вступительных испытаний (ЕГЭ и дополнительные вступительные испытания (далее - ДВИ) обучающихся, принятых по их результатам на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и специалитета, (применяется только для тех образовательных программ высшего образования, правилами приема на которые предусмотрены ДВИ) | 2022 г. |
| 2 | АП2 – Наличие электронной информационно- образовательной среды | 1. Наличие на официальном сайте вуза электронных портфолио обучающихся по данной ОП – 100%,  (ссылка на страницу - <http://edu.atidstu.ru/WebApp/#/Students/List>), (критерий - 100%)  2. Наличие на сайте вуза доступа к:  - учебным планам данной ОПОП -100%;  (ссылка на страницу - <http://edu.atidstu.ru/Plans/>);  - рабочим программам дисциплин (модулей) - 100%,  (ссылка на страницу - <http://rpd.atidstu.ru/Auth/>),  - оценочным материалам – 100%  (ссылка на страницу - <http://edu.atidstu.ru/Plans/>).  Загруженность РПД (модулей практик) на сайте -100%  (ссылка на страницу - <http://rpd.atidstu.ru/Auth/>).  Доступ к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик - 100%,  (ссылка на страницу - <https://do.skif.donstu.ru/> ). |  |
| 3 | АП3 – Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования | 1. Численность обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования в 2021 г. – 8 чел.  2. Общая численность обучающих, поступивших на обучение по образовательной программе высшего образования в 2017 г. – 15 чел.  3. Численность обучающихся, ушедших в академический отпуск, обучающихся, переведенных на другую образовательную программу, а также обучающихся, зачисленных на образовательную программу высшего образования внутри вуза и (или) из других университетов в период нормативного срока освоения образовательной программы высшего образования в 2021 г. – 3 чел.  4. Общая численность обучающихся, вышедших из академического отпуска в период нормативного срока освоения образовательной программы высшего образования в 2021 г. – 2 чел. См. приложение В. | 2021 г. |
| 4 | АП4 – Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе высшего образования | 1. Численность обучающихся, успешно завершивших обучение по договорам о целевом обучении по образовательной программе высшего образования в 2021 г. – 0 чел.;   2. Общая численность обучающихся, заключивших договор о целевом обучении по образовательной программе высшего образования в течение всего периода обучения на образовательной программе высшего образования – 0 чел. | 2021 г. |
| 5 | АП5 – Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования | 1. Количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками с ученой степенью и (или) ученым званием и лиц, приравненных к ним в соответствии федеральных государственных стандартов высшего образования, участвующих в реализации основной образовательной программы на старшем курсе в 2023 г. (в приоритете- очное обучение, при отсутствии очного- очно- заочное, при отсутствии очно- заочного, заочное) – 0,71399 ставок. 2. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, участвующими в реализации основной образовательной программы на старшем курсе в 2023 г. (очное обучение) – 0,81733 ставок. см. Приложение Г | 2023 г. |
| 6 | АП6 – Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования | 1. Количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых работниками из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы высшего образования (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), участвующими в реализации основной образовательной программы на старшем курсе в 2023 г.( в приоритете- очное обучение, при отсутствии очного- очно- заочное, при отсутствии очно- заочного, заочное) - 0,04634 ставок. 2. Общее количество ставок, занимаемых лицами, участвующими в реализации образовательной программы на старшем курсе в 2023 г. (очное обучение) - 0,81733 ставок. См. Приложение Д. | 2023 г. |
| 7 | АП7 – Наличие внутренней системы оценки качества образования | 1. Наличие на официальном сайте вуза локального нормативного правового акта о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности (Ссылка на страницу<https://donstu.ru/sveden/files/No_215_Pologhenie_o_sisteme_vnutrenney_ocenki_kachestva_obrazovaniya_compressed.pdf> )  2. Наличие на официальном сайте вуза информации о результатах опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности по данной ОП за 2023 г. – 100%, (критерий – не менее 5 человек) (Ссылка на страницу<https://cloud.mail.ru/public/zP4V/dkKNnJ2cN> )  3. Наличие на официальном сайте вуза информации о результатах опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности по данной ОП за 2023 **г. –** 100%, (критерий – не менее 80%) (Ссылка на страницу<https://cloud.mail.ru/public/zP4V/dkKNnJ2cN> )  4. Наличие на официальном сайте вуза информации о результатах опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин по данной ОП за 2023 г. – 100%, (критерий – не менее 80%) (Ссылка на страницу<https://cloud.mail.ru/public/zP4V/dkKNnJ2cN> ) | 2023 г. |
| 8 | АП8 - Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования (не применяется для основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки) | 1. Численность трудоустроенных выпускников за 2021 г. – 6 чел.  2. Численность выпускников за 2021 г., применяющих специальный налоговый режим "Налог на профессиональный доход (исключая выпускников, осуществляющих трудовую деятельность на предприятиях или в организациях) – 0 чел.  3. Численность выпускников, зарегистрированных в качестве индивидуального предпринимателя в 2021 г. – 0 чел.  4. Общая численность выпускников за 2021 г. – 8 чел.  5. Численность убывших из числа трудоспособных выпускников за 2021 г. – 0 чел.  6. Численность выпускников, занимающихся прочими видами деятельности за 2021 г. – 0 чел.  7. Численность выпускников из числа иностранных граждан и лиц без гражданства, не трудоустроенных в Российской Федерации и не находящихся на территории Российской Федерации за 2021 г. – 0 чел. | 2021 г. |

Приложение Б

**АП1** – Средний балл единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) обучающихся, принятых по его результатам на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и специалитета, (не применяется для образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО студента | Бакалавриат ЕГЭ | | | | | | | | | | |
| Русский язык | Математика | Физика | Информатика и ИКТ | Химия | География | Литература | История | Обществознание | Иностранный язык | Биология |
| 1 | Белозеров Михаил Викторович | 69 | 52 | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Васильев Илья Вячеславович | 62 | 46 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение В

**АП3\* –** Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования

Направление подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Образовательная программа «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | | | Приказ о формировании группы | Приказ о предоставлении академического отпуска | Приказ о переводе на другие ОП | Приказ о возвращении из академического отпуска | Приказ о переводе с других ОП | Приказ о присвоении квалификации |
| 1 | Басенко | Максим | Олегович | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 2 | Болотов | Сергей | Станиславович | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 3 | Вдовина | Алина | Хасановна | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  |  |
| 4 | Дзюбенко | Андрей | Алексеевич | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 5 | Дмитренко | Александр | Павлович | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 6 | Криволапов | Дмитрий | Денисович | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 | № 159-ЛС-О  от 05.07.2018 |  | № 165-ЛС-О  от 05.07.2019 |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 7 | Миусский | Евгений | Олегович | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 8 | Нестеренко | Сергей | Алесеевич | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 | № 303-ЛС-О  от 27.10.2017 | № 201-ЛС-О  от 29.08.2019 | № 310-ЛС-О  от 19.10.2018 |  |  |
| 9 | Петренко | Виктория | Владимировна | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  |  |
| 10 | Пиринов | Владимир | Дмитриевич | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  |  |
| 11 | Пронькин | Антон | Витальевич | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 12 | Сахаров | Николай | Валерьевич | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  |  |
| 13 | Спасов | Александр | Владимирович | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  |  |
| 14 | Умаленова | Юлия | Александровна | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  | № 2869-ЛС-О от 12.08.2021 |
| 15 | Чекмаев | Алексей | Юрьевич | №231-ЛС-О  от 31.08.2017 |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** |  |  | **15** | **2** | **1** | **2** |  | **8** |

\* В показателях b2 и b3 должны быть только Ф.И.О. обучающихся, значащихся в показателях a и b1. Тех обучающихся, которые прибыли на ОПОП и убыли до защиты диплома – не учитывать в расчетах, т.е. не учитывать в b2 и b3

Приложение Г

**АП5 –** Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дисциплина | ФИО преподавателя | Степень и/или звание | Объем нагрузки в часах | Доля ставки |
| 1 | Системы автоматизированного проектирования технологических процессов  Проектирование машиностроительного производства  Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин  Технология контроля и испытаний машин  Выпускная работа-Руководство | Крупеня Е.Ю. | к.т.н., доцент | 200,2 | 0,22244 |
| 2 | Современные системы CAD/CAE в машиностроении  Выпускная работа-Руководство | Муратов Д.К. | к.т.н. | 59,3 | 0,06589 |
| 3 | Экономическая теория | Солодовникова Н.А. | к.э.н. | 45,3 | 0,05033 |
| 4 | Выпускная работа-Руководство | Суразаков Н.С. | к.т.н. | 28 | 0,03111 |
| 5 | Выпускная работа-Член комиссии | Тамаркин М.А. | д.т.н., проф | 3 | 0,00333 |
| 6 | Выпускная работа-Руководство | Тимофеев А.С. | к.т.н. | 28 | 0,03111 |
| 7 | Выпускная работа-Консультации/Ин.яз. | Узенцова Е.А. | к.филолог. н. | 0,5 | 0,00056 |
| 8 | Выпускная работа-Консультации/Нормоконтроль  Выпускная работа-Член комиссии  Технологическая оснастка  Технологические основы автоматизированного производства  Технология машиностроения | Шишкина А.П. | к.т.н. | 278,3 | 0,30922 |
| **Итого** | | | | **642,6** | **0,71399** |

При расчете используются сведения о НПР, задействованных в реализации ОП в текущем учебном году, в котором проводится мониторинг, на старшем курсе, обучающемся по данной ОП по очной форме обучения (при отсутствии очной – очно-заочной, при отсутствии очно-заочной – заочной). В данном случае расчет по нагрузке 2023/24 учебного года

При расчете показателя учитываются в том числе лица, привлекаемые к реализации образовательной программы по договору о работе по совместительству или договору возмездного оказания услуг.

Приложение Д

**АП6 –** Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дисциплина | ФИО преподавателя | Степень и/или звание | Объем нагрузки в часах | Доля ставки |
| 1 | Управление проектами | Абрамов Д.В. | - | 21,3 | 0,02367 |
| 2 | Преддипломная практика  Производственная практика /  Научно-исследовательская работа | Ищенко А.А. | - | 20,4 | 0,02267 |
| **Итого** | | | | **41,7** | **0,04634** |

При расчете используются сведения о НПР, задействованных в реализации ОП в текущем учебном году, в котором проводится мониторинг, на старшем курсе, обучающемся по данной ОП по очной форме обучения (при отсутствии очной – очно-заочной, при отсутствии очно-заочной – заочной). В данном случае расчет по нагрузке 2023/24 учебного года

При расчете показателя учитываются в том числе лица, привлекаемые к реализации образовательной программы по договору о работе по совместительству или договору возмездного оказания услуг.