

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Шамсутдинов Рустам Салаватович  
 Должность: И.о. директора филиала  
 Дата подписания: 23.03.2023  
 Уникальный программный ключ:  
 7dd81045dc44a46b4b09a2b7d64fa27bda2e5671

## Информация о результатах опросов обучающихся

### Альметьевского филиала КНИТУ-КАИ об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и магистратуры

В рамках внутренней системы оценки качества образования, в целях определения степени удовлетворенности образовательным процессом (содержанием, организацией, качеством учебного процесса) были проведены опросы обучающихся по вопросам условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин и практик по программам высшего образования – программам бакалавриата и магистратуры АФ КНИТУ-КАИ. Было организовано онлайн анкетирование обучающихся, построенное на принципах конфиденциальности и объективности мнения обучающихся.

В опросе обучающихся, направленном на выявление мнения обучающихся об условиях, содержании, организации и качестве образовательного процесса в целом, приняло участие 293 человека. Результаты опроса обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом в разрезе образовательных программ представлены в таблицах 1.1 и 1.2:

Таблица 1.1

Результаты опроса обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом

| № п/п            | Вопросы | Варианты ответа | Образовательные программы                                    |   |  |   |   |
|------------------|---------|-----------------|--|---|--|---|---|
|                  |         |                 | Автоматизированные системы обработки информации и управления | Прикладная информатика в информационной сфере | Разработчик-программист (информатика как вторая компетенция) | Современные сварочные материалы, технологии, оборудование и диагностика | Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
|                  |         |                 | направление подготовки 09.03.01                              | направление подготовки 09.03.03               | направление подготовки 09.04.01                              | направление подготовки 15.03.01   | направление подготовки 15.03.05   |
| <b>Ответы, %</b> |         |                 |  |   |  |   |   |

|   |   |  |      |      |      |       |      |
|---|---|--|------|------|------|-------|------|
| 1 | Насколько Вы удовлетворены тем, что получаете образование в Альметьевском филиале КНИТУ-КАИ?  | полностью удовлетворен                   | 83,3 | 69,1 | 80,0 | 66,7  | 74,5 |
|   |   | частично удовлетворен                    | 16,7 | 30,9 | 20,0 | 33,3  | 19,1 |
|   |   | не удовлетворен                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 6,4  |
| 2 | Изменилось ли Ваше отношение к выбранному направлению подготовки после поступления?   | да, улучшилось                           | 27,8 | 25,0 | 50,0 | 0     | 25,6 |
|   |   | да, ухудшилось                           | 5,5  | 8,8  | 10,0 | 0     | 10,6 |
|   |   | осталось без изменений хорошее отношение | 66,7 | 66,2 | 40,0 | 100,0 | 61,7 |
|   |   | осталось без изменений плохое отношение  | 0    | 0    | 0    | 0     | 2,1  |
| 3 | Если Ваше отношение к выбранному направлению подготовки после поступления ухудшилось, то укажите основные причины (может быть выбрано несколько вариантов ответа) | разочарование в направлении подготовки   | 5,5  | 1,5  | 0    | 0     | 10,6 |
|   |   | низкий уровень преподавания              | 5,5  | 4,4  | 10,0 | 0     | 4,3  |
|   |   | есть ненужные дисциплины                 | 5,5  | 8,8  | 0    | 0     | 10,6 |
|   |   | плохая организация учебного процесса     | 0    | 5,9  | 0    | 0     | 4,3  |
|   |   | несправедливое оценивание знаний         | 0    | 1,5  | 0    | 0     | 4,3  |
|   |   | другое:                                  | 0    | 1,5  | 0    | 0     | 0    |
| 4 | Соответствует ли структура образовательной программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, практики,   | полностью соответствует                  | 66,7 | 55,9 | 50,0 | 66,7  | 66,0 |
|   |   | частично соответствует                   | 33,3 | 41,2 | 50,0 | 33,3  | 29,7 |

|   |  |  |      |      |      |       |      |
|---|--|--|------|------|------|-------|------|
|   | изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для будущей профессиональной деятельности)  | не соответствует   | 0    | 2,9  | 0    | 0     | 4,3  |
| 5 | В чем образовательная программа не соответствует Вашим ожиданиям? (на вопрос отвечают те, кто в вопросе №4 выбрал вариант ответа «частично соответствует» или «не соответствует») (может быть выбрано несколько вариантов ответов) | не все изучаемые дисциплины необходимы                               | 16,7 | 23,5 | 30,0 | 33,3  | 12,8 |
|   |  | недостаточно профильных дисциплин                                    | 0    | 22,0 | 30,0 | 0     | 8,5  |
|   |  | присутствуют дублирующие дисциплины                                  | 11,1 | 10,3 | 10,0 | 0     | 6,4  |
|   |  | не всегда соблюдена логичная последовательность в изучении дисциплин | 16,7 | 16,2 | 10,0 | 0     | 17,0 |
|   |  | недостаточный объем практической подготовки                          | 5,5  | 11,8 | 0    | 0     | 10,6 |
|   |  | другое   | 0    | 1,5  | 0    | 0     | 2,1  |
| 6 | Предоставляет ли АФ КНИТУ-КАИ возможность выбора дисциплин для изучения?   | да   | 55,6 | 28,0 | 30,0 | 33,3  | 46,8 |
|   |  | нет  | 16,7 | 23,5 | 20,0 | 0     | 36,2 |
|   |  | не знаю  | 27,7 | 48,5 | 50,0 | 66,7  | 17,0 |
| 7 | Предоставляет ли АФ КНИТУ-КАИ возможность изучения факультативных дисциплин?   | да   | 66,7 | 36,8 | 60,0 | 33,3  | 40,4 |
|   |  | нет  | 0    | 8,8  | 0    | 0     | 10,6 |
|   |  | не знаю  | 33,3 | 54,4 | 40,0 | 66,7  | 49,0 |
| 8 |  | да, всегда   | 88,9 | 89,7 | 70,0 | 100,0 | 78,7 |

|    |   |  |      |      |       |       |      |
|----|---|--|------|------|-------|-------|------|
|    | Всегда ли доступна Вам вся необходимая информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?  | не всегда                                | 11,1 | 8,8  | 30,0  | 0     | 21,3 |
|    |   | нет                                      | 0    | 1,5  | 0     | 0     | 0    |
| 9  | Есть ли у Вас возможность подключения к электронной информационно-образовательной среде вуза из любой точки, где есть сеть «Интернет»?  | да                                       | 77,8 | 91,2 | 90,0  | 100,0 | 83,0 |
|    |   | да, но не всегда получается подключиться | 16,7 | 2,9  | 0     | 0     | 8,5  |
|    |   | не пробовал подключаться                 | 5,5  | 5,9  | 10,0  | 0     | 8,5  |
|    |   | нет                                      | 0    | 0    | 0     | 0     | 0    |
| 10 | Есть ли у Вас доступ через электронную информационно-образовательную среду вуза к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик?  | да                                       | 94,5 | 86,8 | 80,0  | 100,0 | 78,7 |
|    |   | да, но не в полном объеме                | 5,5  | 5,9  | 10,0  | 0     | 14,9 |
|    |   | не знаю                                  | 0    | 5,9  | 10,0  | 0     | 6,4  |
|    |   | нет                                      | 0    | 1,5  | 0     | 0     | 0    |
| 11 | Насколько Вас удовлетворяет материально-техническая база АФ КНИТУ-КАИ (наличие необходимой учебно-методической литературы в библиотеке и в электронно-библиотечных системах; наличие и качество компьютеров и программного обеспечения и т.п.)? | полностью удовлетворяет                  | 72,2 | 78,0 | 80,0  | 100,0 | 72,3 |
|    |   | частично удовлетворяет                   | 27,8 | 22,0 | 20,0  | 0     | 27,7 |
|    |   | не удовлетворяет                         | 0    | 0    | 0     | 0     | 0    |
| 12 | Созданы ли в АФ КНИТУ-КАИ условия для самостоятельной работы (есть помещения, компьютерное обеспечение,   | да, созданы                              | 89   | 79,4 | 100,0 | 66,7  | 70,2 |
|    |   | созданы, но недостаточны                 | 5,5  | 7,4  | 0     | 0     | 14,9 |
|    |   | не знаю                                  | 5,5  | 13,2 | 0     | 33,3  | 12,8 |

|    |  |   |      |      |      |       |      |
|----|--|---|------|------|------|-------|------|
|    | методические материалы преподавателей)?  | нет, не созданы   | 0    | 0    | 0    | 0     | 2,1  |
| 13 | Вы довольны организуемыми АФ КНИТУ-КАИ учебными и производственными практиками?  | да (получили реальные, полезные для будущей работы навыки и умения) | 77,8 | 54,4 | 40,0 | 33,3  | 61,7 |
|    |  | не совсем (ознакомились с работой, но ничего интересного)           | 0    | 16,2 | 10,0 | 0     | 12,8 |
|    |  | практику не проходил(а)   | 22,2 | 25,0 | 40,0 | 66,7  | 19,1 |
|    |  | нет   | 0    | 4,4  | 10,0 | 0     | 6,4  |
|    |  | другое  | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    |
|    |  |   |      |      |      |       |      |
| 14 | Как бы Вы в целом оценили знания, практический опыт и квалификацию преподавателей, проводивших и проводящих у Вас учебные занятия, практики? | отлично   | 66,7 | 51,5 | 80,0 | 100,0 | 55,3 |
|    |  | хорошо  | 33,3 | 39,7 | 20,0 | 0     | 34,1 |
|    |  | удовлетворительно   | 0    | 7,4  | 0    | 0     | 8,5  |
|    |  | не удовлетворительно  | 0    | 1,5  | 0    | 0     | 2,1  |
| 15 | Как бы Вы в целом оценили преподавателей, проводивших у Вас учебные занятия, практики с точки зрения объективности и непредвзятости оценок?  | отлично   | 66,7 | 60,3 | 70,0 | 66,7  | 44,7 |
|    |  | хорошо  | 33,3 | 33,8 | 30,0 | 33,3  | 40,4 |
|    |  | удовлетворительно   | 0    | 5,9  | 0    | 0     | 12,8 |
|    |  | не удовлетворительно  | 0    | 0    | 0    | 0     | 2,1  |
| 16 | Оцените, пожалуйста, качество образования по Вашей образовательной программе в целом   | отлично   | 72,2 | 50,0 | 60,0 | 33,3  | 42,6 |
|    |  | хорошо  | 27,8 | 42,6 | 40,0 | 66,7  | 44,7 |
|    |  | удовлетворительно   | 0    | 7,4  | 0    | 0     | 10,6 |

|    |  |                      |      |      |      |      |      |
|----|--|----------------------|------|------|------|------|------|
|    |  | не удовлетворительно | 0    | 0    | 0    | 0    | 2,1  |
| 17 | Готовы ли Вы продолжить обучение в АФ КНИТУ-КАИ? | да, безусловно       | 77,8 | 61,8 | 90,0 | 66,7 | 53,2 |
|    |  | скорее да, чем нет   | 16,7 | 29,4 | 10,0 | 33,3 | 27,7 |
|    |  | скорее нет, чем да   | 0    | 4,4  | 0    | 0    | 6,4  |
|    |  | нет                  | 0    | 1,5  | 0    | 0    | 2,1  |
|    |  | затрудняюсь ответить | 5,5  | 2,9  | 0    | 0    | 10,6 |

Таблица 1.2

Результаты опроса обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом

| № п/п | Вопросы  | Варианты ответа                          | Образовательные программы                   |                                     |   |                                 |
|-------|--|--|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|
|       |  |  | Безопасность жизнедеятельности в техносфере | Экономика предприятий и организаций | Информационные системы в цифровой экономике | Математика и физика             |
|       |  |  | направление подготовки 20.03.01             | направление подготовки 38.03.01     | направление подготовки 38.03.05             | направление подготовки 44.03.05 |
|       |  |  | Ответы, %                                   |                                     |   |                                 |
| 1     | Насколько Вы удовлетворены тем, что получаете образование в Альметьевском филиале КНИТУ-КАИ? | полностью удовлетворен                   | 89,9  | 75,0                                | 50,0  | 77,8                            |
|       |  | частично удовлетворен                    | 9,0   | 25,0                                | 50,0  | 11,1                            |
|       |  | не удовлетворен                          | 1,1   | 0                                   | 0   | 11,1                            |
| 2     | Изменилось ли Ваше отношение к выбранному направлению подготовки после поступления?          | да, улучшилось                           | 36,0  | 32,7                                | 50,0  | 0                               |
|       |  | да, ухудшилось                           | 3,4   | 5,8                                 | 0   | 0                               |
|       |  | осталось без изменений хорошее отношение | 60,6  | 61,5                                | 50,0  | 88,9                            |
|       |  | осталось без изменений плохое отношение  | 0   | 0                                   | 0   | 11,1                            |
| 3     | Если Ваше отношение к выбранному направлению подготовки после                                | разочарование в направлении подготовки   | 1,1   | 3,8                                 | 0   | 11,1                            |

|   |  |  |      |      |       |      |
|---|--|--|------|------|-------|------|
|   | поступления ухудшилось, то укажите основные причины (может быть выбрано несколько вариантов ответа)  | низкий уровень преподавания  | 0    | 0    | 0     | 0    |
|   |  | есть ненужные дисциплины   | 2,2  | 3,8  | 0     | 0    |
|   |  | плохая организация учебного процесса                                 | 1,1  | 0    | 0     | 0    |
|   |  | несправедливое оценивание знаний                                     | 1,1  | 0    | 0     | 0    |
|   |  | другое   | 0    | 0    | 0     | 0    |
| 4 | Соответствует ли структура образовательной программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, практики, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для будущей профессиональной деятельности)                            | полностью соответствует  | 77,6 | 69,2 | 100,0 | 77,8 |
|   |  | частично соответствует   | 21,3 | 30,8 | 0     | 22,2 |
|   |  | не соответствует   | 1,1  | 0    | 0     | 0    |
| 5 | В чем образовательная программа не соответствует Вашим ожиданиям? (на вопрос отвечают те, кто в вопросе №4 выбрал вариант ответа «частично соответствует» или «не соответствует») (может быть выбрано несколько вариантов ответов) | не все изучаемые дисциплины необходимы                               | 14,6 | 9,6  | 0     | 22,2 |
|   |  | недостаточно профильных дисциплин                                    | 1,1  | 9,6  | 0     | 0    |
|   |  | присутствуют дублирующие дисциплины                                  | 7,9  | 3,8  | 0     | 0    |
|   |  | не всегда соблюдена логичная последовательность в изучении дисциплин | 4,5  | 1,9  | 0     | 0    |
|   |  | недостаточный объем практической подготовки                          | 4,5  | 5,8  | 0     | 0    |
|   |  | другое   | 0    | 1,9  | 0     | 0    |
| 6 | Предоставляет ли АФ КНИТУ-КАИ возможность  | да   | 57,3 | 36,5 | 0     | 66,7 |
|   |  | нет  | 11,2 | 32,7 | 50,0  | 11,1 |
|   |  | не знаю  | 31,5 | 30,8 | 50,0  | 22,2 |

|    |   |  |      |      |       |       |
|----|---|--|------|------|-------|-------|
|    | выбора дисциплин для изучения?  |  |      |      |       |       |
| 7  | Предоставляет ли АФ КНИТУ-КАИ возможность изучения факультативных дисциплин?  | да                                       | 58,4 | 36,5 | 100,0 | 88,9  |
|    |   | нет                                      | 5,6  | 21,2 | 0     | 0     |
|    |   | не знаю                                  | 36,0 | 42,3 | 0     | 11,1  |
| 8  | Всегда ли доступна Вам вся необходимая информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?  | да, всегда                               | 95,5 | 84,6 | 100,0 | 88,9  |
|    |   | не всегда                                | 3,4  | 13,5 | 0     | 11,1  |
|    |   | нет                                      | 1,1  | 1,9  | 0     | 0     |
| 9  | Есть ли у Вас возможность подключения к электронной информационно-образовательной среде вуза из любой точки, где есть сеть «Интернет»?  | да                                       | 80,9 | 77,0 | 100,0 | 88,9  |
|    |   | да, но не всегда получается подключиться | 10,1 | 17,3 | 0     | 0     |
|    |   | не пробовал подключаться                 | 9,0  | 3,8  | 0     | 11,1  |
|    |   | нет                                      | 0    | 1,9  | 0     | 0     |
| 10 | Есть ли у Вас доступ через электронную информационно-образовательную среду вуза к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик?  | да                                       | 85,4 | 84,6 | 50,0  | 77,8  |
|    |   | да, но не в полном объеме                | 3,4  | 5,8  | 0     | 0     |
|    |   | не знаю                                  | 10,1 | 9,6  | 50,0  | 22,2  |
|    |   | нет                                      | 1,1  | 0    | 0     | 0     |
| 11 | Насколько Вас удовлетворяет материально-техническая база АФ КНИТУ-КАИ (наличие необходимой учебно-методической литературы в библиотеке и в электронно-библиотечных системах; наличие и качество компьютеров и программного обеспечения и т.п.)? | полностью удовлетворяет                  | 87,6 | 80,8 | 100,0 | 100,0 |
|    |   | частично удовлетворяет                   | 12,4 | 19,2 | 0     | 0     |
|    |   | не удовлетворяет                         | 0    | 0    | 0     | 0     |
| 12 | Созданы ли в АФ КНИТУ-КАИ условия для самостоятельной работы (есть помещения, компьютерное обеспечение,   | да, созданы                              | 79,8 | 86,5 | 100,0 | 88,9  |
|    |   | созданы, но недостаточны                 | 9,0  | 7,8  | 0     | 0     |
|    |   | не знаю                                  | 10,1 | 5,7  | 0     | 11,1  |
|    |   | нет, не созданы                          | 1,1  | 0    | 0     | 0     |



|    |  |   |      |      |       |      |
|----|--|---|------|------|-------|------|
|    | методические материалы преподавателей)?  |   |      |      |       |      |
| 13 | Вы довольны организуемыми АФ КНИТУ-КАИ учебными и производственными практиками?  | да (получили реальные, полезные для будущей работы навыки и умения) | 75,3 | 78,8 | 50,0  | 77,8 |
|    |  | не совсем (ознакомились с работой, но ничего интересного)           | 10,1 | 7,7  | 0     | 11,1 |
|    |  | практику не проходил(а)   | 13,5 | 5,8  | 50,0  | 11,1 |
|    |  | нет   | 1,1  | 5,8  | 0     | 0    |
|    |  | другое  | 0    | 1,9  | 0     | 0    |
| 14 | Как бы Вы в целом оценили знания, практический опыт и квалификацию преподавателей, проводивших и проводящих у Вас учебные занятия, практики? | отлично   | 68,5 | 65,4 | 0     | 66,7 |
|    |  | хорошо  | 28,1 | 32,7 | 100,0 | 33,3 |
|    |  | удовлетворительно   | 3,4  | 1,9  | 0     | 0    |
|    |  | не удовлетворительно  | 0    | 0    | 0     | 0    |
| 15 | Как бы Вы в целом оценили преподавателей, проводивших у Вас учебные занятия, практики с точки зрения объективности и непредвзятости оценок?  | отлично   | 69,7 | 65,4 | 0     | 77,8 |
|    |  | хорошо  | 25,8 | 32,7 | 100,0 | 22,2 |
|    |  | удовлетворительно   | 3,4  | 1,9  | 0     | 0    |
|    |  | не удовлетворительно  | 1,1  | 0    | 0     | 0    |
| 16 | Оцените, пожалуйста, качество образования по Вашей образовательной программе в целом   | отлично   | 68,5 | 55,8 | 50,0  | 66,7 |
|    |  | хорошо  | 27,0 | 38,5 | 50,0  | 33,3 |
|    |  | удовлетворительно   | 4,5  | 5,8  | 0     | 0    |
|    |  | не удовлетворительно  | 0    | 0    | 0     | 0    |
| 17 | Готовы ли Вы продолжить обучение в АФ КНИТУ-КАИ?   | да, безусловно  | 79,8 | 57,7 | 100,0 | 66,7 |
|    |  | скорее да, чем нет  | 18,0 | 32,7 | 0     | 33,3 |
|    |  | скорее нет, чем да  | 1,1  | 5,8  | 0     | 0    |
|    |  | нет   | 0    | 1,9  | 0     | 0    |
|    |  | затрудняюсь ответить  | 1,1  | 1,9  | 0     | 0    |

В 2022 году Филиал участвовал в независимой оценке качества условий осуществления образовательной деятельности, проводимой Общественным советом при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Было проведено анкетирование обучающихся и преподавателей. Подтверждением полученных результатов опроса является сертификат участника НОК.

Результаты независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности:

- «Открытость и доступность информации об организациях, осуществляющих образовательную деятельность» - 99,62%.
- «Комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность» - 99,09%.
- «Доступность услуг для инвалидов» - 76,00%.
- «Доброжелательность, вежливость работников» - 99,6%.
- «Удовлетворенность условиями ведения образовательной деятельности организаций» - 99,7%.

С целью выявления степени удовлетворенности обучающихся качеством преподавания отдельных дисциплин в конце каждого учебного семестра проводится опрос обучающихся. Оценивание качества преподавания дисциплин проводится по девяти критериям по 10-балльной шкале. Результаты анкетирования представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Результаты анкетирования обучающихся «Курс (дисциплина) глазами студента»

| Образовательная программа                                    | Направление подготовки | Наименование дисциплины                   | Средний балл   |  |  |   |  |  |  |   |   |
|--|------------------------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|---|
|  |                        |   | Материалы лекций, семинарских и лабораторных занятий соответствовал и друг другу | Материалы курса были полезны для будущей профессиональной деятельности | Насыщенность курса различными источниками информации | Вопросы на экзамене (зачете) соответствовал и материалу, пройденному в рамках курса | Преподаватель в начале курса озвучил, какие критерии оценки будут использованы и строго придерживался их | Преподаватель курса выставлял оценки в соответствии с озвученными критериями | Курс стимулировал появление (развитие) интереса к изучаемой области знаний | Я порекомендовал бы этот курс для изучения другим студентам | Качество материалов курса, представленного в LMS Blackboard |
| Автоматизированные системы обработки информации и управления | 09.03.01               | Основы информатики и программирование     | 9,82   | 9,45   | 9,27   | 9,45  | 9,27   | 9,45   | 9,45   | 6,27  | 6,27  |
|  |                        | Объектно-ориентированное программирование | 10,00  | 9,83   | 9,83   | 9,83  | 10,00  | 10,00  | 9,83   | 9,83  | 8,00  |
|  |                        | Физика                                    | 9,00   | 9,00   | 8,00   | 8,00  | 8,00   | 8,00   | 7,00   | 7,00  | 7,00  |
|  |                        | Математика                                | 9,00   | 8,00   | 8,00   | 9,00  | 8,00   | 9,00   | 9,00   | 9,00  | 9,00  |

|   |          |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Прикладная информатика в информационной сфере                           | 09.03.03 | Алгоритмы и структуры данных                           | 9,78  | 9,22  | 9,22  | 9,67  | 9,44  | 9,78  | 9,11  | 8,89  | 8,33  |       |
|   |          | Разработка программных приложений                      | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
|   |          | Системная архитектура информационных систем            | 9,57  | 9,29  | 8,57  | 8,86  | 8,29  | 8,57  | 8,14  | 8,43  | 8,00  |       |
|   |          | Интернет-программирование                              | 9,57  | 9,29  | 8,43  | 9,57  | 9,00  | 9,71  | 9,14  | 9,14  | 10,00 |       |
| Современные сварочные материалы, технологии, оборудование и диагностика | 15.03.01 | История (история России, всеобщая история)             | 9,00  | 9,67  | 9,33  | 9,33  | 9,67  | 9,00  | 10,00 | 9,67  | 9,00  |       |
|   |          | Начертательная геометрия и инженерная графика          | 9,67  | 9,00  | 9,33  | 10,00 | 9,67  | 9,00  | 8,00  | 8,67  | 9,67  |       |
|   |          | Введение в профессиональную деятельность               | 10,00 | 9,33  | 9,00  | 9,00  | 9,33  | 9,33  | 8,00  | 8,33  | 9,00  |       |
|   |          | Деловые коммуникации                                   | 9,33  | 9,33  | 9,66  | 10,00 | 9,00  | 9,33  | 9,00  | 9,00  | 9,66  |       |
|   |          | Физика   | 9,00  | 10,00 | 9,66  | 9,33  | 9,33  | 9,66  | 8,66  | 9,33  | 10,00 |       |
| Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств | 15.03.05 | Нормирование точности и технические измерения          | 8,78  | 8,78  | 8,44  | 8,78  | 9,11  | 9,56  | 9,44  | 9,00  | 8,33  |       |
|   |          | Технология машиностроения                              | 9,20  | 9,00  | 8,80  | 8,20  | 8,40  | 8,80  | 8,20  | 8,60  | 9,20  |       |
|   |          | Основы проектирования и производства заготовок         | 9,13  | 8,88  | 9,38  | 9,50  | 9,25  | 8,88  | 8,63  | 8,88  | 9,38  |       |
|   |          | Металлообрабатывающие станки                           | 8,00  | 8,00  | 7,00  | 8,00  | 10,00 | 8,00  | 9,00  | 9,00  | 9,00  |       |
| Безопасность жизнедеятельности в техносфере                             | 20.03.01 | Расчет и проектирование систем защиты окружающей среды | 9,50  | 9,50  | 9,50  | 9,33  | 9,83  | 10,00 | 9,50  | 9,17  | 9,50  |       |
|   |          | Управление техносферной безопасностью                  | 9,50  | 9,50  | 9,33  | 9,33  | 9,83  | 10,00 | 9,50  | 9,33  | 9,50  |       |

|   |          |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   |          | Надежность технических систем и техногенный риск          | 9,77  | 9,69  | 9,77  | 9,77  | 9,69  | 9,77  | 9,69  | 9,69  | 9,69  |
|   |          | Мониторинг среды обитания                                 | 9,69  | 9,69  | 9,77  | 9,77  | 9,77  | 9,77  | 9,77  | 9,69  | 9,69  |
| Экономика предприятий и организаций         | 38.03.01 | Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности | 9,83  | 9,83  | 9,50  | 9,67  | 9,83  | 10,00 | 9,67  | 9,50  | 9,50  |
|   |          | Бухгалтерский учет и анализ                               | 9,83  | 9,83  | 9,33  | 9,83  | 9,83  | 10,00 | 9,50  | 9,83  | 9,83  |
|   |          | Финансы   | 9,86  | 9,71  | 9,57  | 10,00 | 9,86  | 9,71  | 9,43  | 9,71  | 9,86  |
|   |          | Управление персоналом                                     | 9,86  | 9,57  | 9,86  | 10,00 | 9,86  | 10,00 | 9,57  | 9,71  | 9,71  |
|   |          | Экономический анализ предприятий                          | 10,00 | 9,45  | 9,36  | 9,64  | 9,18  | 9,64  | 9,00  | 9,36  | 9,64  |
|   |          | Эконометрика  | 9,33  | 9,00  | 8,83  | 9,33  | 9,17  | 9,33  | 9,33  | 9,33  | 9,33  |
|   |          |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Информационные системы в цифровой экономике | 38.03.05 | Бухгалтерский, управленческий и финансовый учет           | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
|   |          | Облачные сервисы и ресурсы                                | 7,25  | 8,50  | 7,50  | 9,75  | 10,00 | 10,00 | 7,25  | 7,25  | 7,75  |
|   |          | Надежность и эффективность информационных систем          | 5,75  | 5,25  | 4,50  | 7,00  | 8,75  | 9,50  | 3,75  | 4,00  | 5,50  |
|   |          | Разработка бизнес-приложений                              | 6,75  | 8,50  | 7,75  | 9,75  | 10,00 | 10,00 | 8,25  | 7,25  | 7,75  |
|   |          | Налоги и налогообложение                                  | 10,00 | 9,75  | 9,00  | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,00  | 9,25  | 10,00 |
| Математика и физика                         | 44.03.05 | Введение в математический анализ                          | 9,90  | 9,90  | 9,90  | 10,00 | 9,90  | 10,00 | 9,50  | 9,80  | 10,00 |
|   |          | Общая физика: механика                                    | 8,90  | 9,00  | 8,20  | 9,20  | 9,20  | 9,20  | 8,20  | 8,50  | 8,70  |
|   |          | Русский язык и культура речи                              | 10,00 | 9,70  | 9,80  | 9,80  | 10,00 | 9,70  | 9,60  | 9,70  | 9,90  |
|   |          | Информационные технологии                                 | 9,10  | 8,70  | 8,90  | 9,50  | 9,50  | 9,80  | 7,90  | 8,00  | 9,20  |
|   |          | Линейная алгебра  | 10,00 | 10,00 | 9,80  | 9,90  | 10,00 | 9,90  | 9,50  | 9,60  | 9,90  |

|   |          |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|----------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Разработчик-программист<br>(информатика как вторая компетенция) | 09.04.01 | Архитектура ЭВМ                               | 9,60  | 9,10 | 9,20 | 8,80 | 9,60 | 9,20 | 8,60 | 8,60 | 5,50 |
|   |          | Программирование                              | 9,30  | 9,30 | 8,90 | 8,80 | 9,20 | 9,40 | 8,00 | 9,10 | 8,00 |
|   |          | Философские проблемы науки и техники          | 10,00 | 9,50 | 9,30 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,10 | 9,40 | 3,80 |
|   |          | Методы оптимизации                            | 10,00 | 9,50 | 9,40 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,10 | 9,60 | 3,80 |
|   |          | Тайм-менеджмент и управление командой проекта | 10,00 | 9,70 | 9,70 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,40 | 9,60 | 3,80 |