

Профессионально-общественная аккредитация



Национальный центр
профессионально-общественной
аккредитации

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

TUSUR | TUSUR
UNIVERSITY



Внешняя экспертиза проходила в очном формате 28 – 30 сентября 2021 г.



АККРЕДИТУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

«Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» (25.05.03)

ВЫБОРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДМЕТНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО АГРЕГИРОВАННОГО РЕЙТИНГА



СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



Волхонская Елена Вячеславовна
(г. Калининград)

Председатель комиссии

*доктор технических наук, доцент,
заведующая кафедрой судебных
радиотехнических систем Балтийской
государственной академии
рыбопромышленного флота ФГБОУ ВО
«Калининградский государственный
технический университет»»*



Красов Андрей Владимирович
(г. Санкт-Петербург)

Заместитель председателя комиссии

*кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой защищенных
систем связи, ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский государственный
университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»*



Бордовская Светлана Юрьевна
(г. Томск)

***Представитель профессионального
сообщества***

*кандидат педагогических наук,
заведующий учебно-методическим
сектором Корпоративного института
ООО «Газпром трансгаз Томск»*

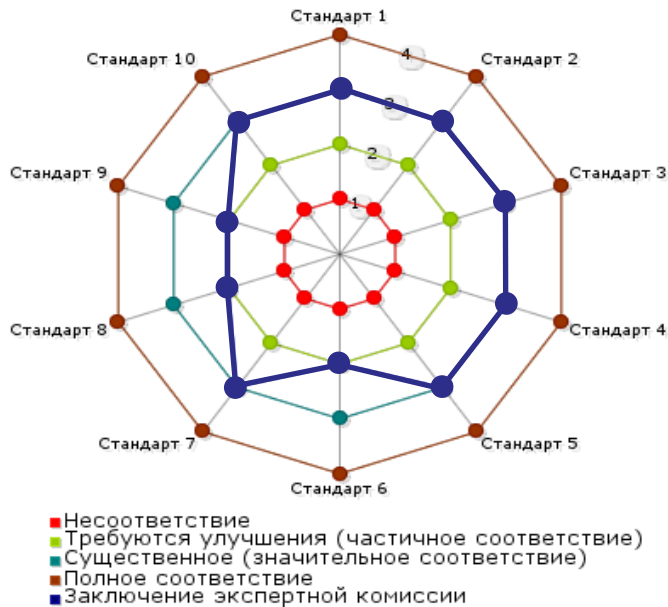


Соловьев Никита Николаевич
(г. Томск)

***Представитель студенческого
сообщества***

*магистрант 1 года обучения
Инженерной школы неразрушающего
контроля и безопасности ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский политехнический
университет»*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



- Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы
- Стандарт 2. Процедуры разработки и утверждения образовательных программ
- Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение и процедуры оценивания
- Стандарт 4. Прием, поддержка академических достижений и выпуск студентов
- Стандарт 5. Преподавательский состав
- Стандарт 6. Образовательные ресурсы и система поддержки студентов
- Стандарт 7. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной программой
- Стандарт 8. Информирование общественности
- Стандарт 9. Мониторинг и периодическая оценка образовательных программ
- Стандарт 10. Периодические процедуры внешней гарантии качества образовательных программ

Экспертная комиссия рекомендует Национальному аккредитационному совету аккредитовать образовательную программу по направлению подготовки «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» (25.05.03) сроком на **4** года.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы (существенное соответствие)

1. Рекомендуется поручить и.о. заведующему кафедрой подготовить план развития специальности, обратиться к профильным предприятиям региона с просьбой определиться с перспективными потребностями в кадрах, моделью выпускника данной специальности.
2. Необходимо организовать доведение процедур и документов системы гарантии качества до уровня профессорско-преподавательского состава кафедры.

Стандарт 2. Образовательные программы (существенное соответствие)

1. Цели образовательной программы и результаты ее освоения необходимо переработать в соответствии с потребностями отрасли.
2. Рекомендуется выбрать не более 2-3 профессиональных стандартов на которые будет ориентироваться образовательная деятельность по данной специальности. При выборе профессиональных стандартов рекомендуется основным выбрать профессиональный стандарт, включенный в приложение к ФГОС ВО III++.
3. Рекомендуется приглашать представителей работодателей к активному обсуждению рабочего учебного плана (РУП) на заседаниях учебно-методических комиссий для реального учета потребностей работодателей.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение и процедуры оценивания (существенное соответствие)

1. Рекомендуется организовать информирование студентов о возможностях выбора дисциплин по выбору в форме собрания, информирования в личных кабинетах и тп.; обеспечить реальный выбор студентами дисциплин и оформить данное решение наличием личных заявления от студентов или голосований в личном кабинете по выбору вариативных учебных дисциплин.
2. Рекомендуется пересмотреть требования к формированию фонда оценочных средств (ФОС), необходимо показывать, какие разделы ФОС обеспечивают проверку освоения конкретных компетенций.
3. Рекомендуется использовать процедуру ФЭПО для естественно-научных и гуманитарных дисциплин в качестве независимой системы оценивания.
4. Рекомендуется довести до студентов официальные правила проведения апелляций.

Стандарт 4. Прием, поддержка академических достижений и выпуск студентов (существенное соответствие)

1. Кафедре рекомендуется подготовить и совместно со школьными кафедрами внедрить несколько интересных курсов, направленных на продолжение учебы именно по специальности «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования». Например, на основе такого научно-популярного издания как «Электроника - это очень просто», вторым таким предметом могло бы стать «Управление дронами».
2. Рекомендуется включить информирование о возможности получения Diploma Supplement в дисциплину «Введение с специальность», а также проводить такое информирование на странице выпускающей кафедры и на официальном сайте ТУСУР в разделе международное сотрудничество.
3. Рекомендуется отделу международного сотрудничества совместно с кафедрой определить возможные пути развития программ академической мобильности для студентов конкретно этой специальности. Необходимо включить данные вопросы в план развития кафедры.

Стандарт 5. Преподавательский состав (существенное соответствие)

1. Рекомендуется руководству университета помочь решению вопроса получения ученого звания доцента для и.о. заведующего кафедрой. Планируемый факультетом срок – апрель 2023 г., представляется затянутым, целесообразно завершить все вопросы получения ученого звания (как минимум получения приказа) до начала следующего учебного года.
2. Рекомендуется увеличить число реальных преподавателей – практиков.
3. Выпускающей кафедре рекомендуется увеличить число издаваемой учебно-методической литературы для реализуемой образовательной программы.
4. Выпускающей кафедре рекомендуется увеличить использование инновационных методов преподавания и передовых технологий в специальных дисциплинах, например, таких как учебные курсы в интерактивной форме (мозговой штурм, тренинги, мастер классы).
5. Рекомендуется расширение процесса привлечения преподавателей из других вузов, в том числе зарубежных.

Стандарт 6. Образовательные ресурсы и система поддержки студентов (частичное соответствие)

1. Руководству университета рекомендуется выделить средства для закупки группы дронов не профессионального класса и не требующих разрешительных документов на использование, а так же направить преподавателя кафедры на обучение на курс управления дронами, который мог бы стать прообразом для курса кафедры, обеспечивающего выполнение профессионального стандарта «специалиста по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (17.071.)
2. Рекомендуется обратиться за помощью к работодателям по вопросам передачи на кафедру пусть даже устаревшего, списанного, но работоспособного радиооборудования. На сегодняшний день у кафедры нет и такого.
3. Кафедре рекомендуется в рамках дипломного проектирования создать виртуальные цифровые двойники радиотехнического оборудования авиационной техники, на основании доступа к реальному оборудованию в рамках практики. Еще одним решением могло бы быть создание макетов на основе лицевых панелей оборудования с дальнейшей обработкой сигналов на компьютере.
4. Комиссия рекомендует усилить требования к использованию учебной литературы, в том числе необходимостью знакомства студентов с научными публикациями в журналах в ходе выполнения курсовых работ и выпускных квалификационных работ.
5. Рекомендуется сделать доступным для въезда «колясочников» вход для лиц с ОВЗ, оборудованный с тыльной стороны здания учебного корпуса. Выделить несколько аудиторий рядом с данным входом в качестве классов для лиц с ОВЗ, оснастив их необходимым оборудованием.
6. Деканату, кафедре совместно с отделом международного сотрудничества рекомендуется провести отдельное совещание по поиску возможностей академической мобильности именно для студентов этой специальности с учетом ее специфики.

Стандарт 7. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной программой (существенное соответствие)

1. Рекомендуется расширить права студентов по дополнению информации в Личном кабинете.
2. Рекомендуется увеличить возможности для студентов публикации своих изданий в сборниках, входящих в РИНЦ, обязательно контролировать привязку студентов к университету и факультету.
3. Рекомендуется при анализе показателей студенческой научной работы использовать автоматическое получение сведений из РИНЦ о публикациях сотрудников и обучающихся.
4. Рекомендуется в процессе мониторинга образовательной программы с значительным весом учитывать данные из личного кабинета вузов в конкурсе КЦП.

Стандарт 8. Информирование общественности (частичное соответствие)

1. Рекомендуется актуализировать разделы сайта, посвященные информации об образовательной программе и ее кадровом обеспечении, в соответствии с приказом Об утверждении требований к сайту образовательной организации.
2. Рекомендуется разместить сведения о трудоустройстве выпускников именно по специальности.
3. Рекомендуется активизировать участие университета в ФУМО по направлению 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники», в других профессиональных ассоциациях по профилю образовательной программы.
4. Рекомендуется провести совместное совещание факультета, кафедры и отдела международного сотрудничества по обсуждению возможностей взаимодействия кафедры с зарубежными профессиональными ассоциациями и организациями по профилю деятельности, например, ассоциации транспортных вузов России и Китая, и транспортных университетах БРИКС.

Стандарт 9. Мониторинг и периодическая оценка образовательных программ
(частичное соответствие)

1. Рекомендуется факультету усилить контроль за выполнением регламентируемых процедур университета по периодической оценке и пересмотру образовательных программ и ежегодной актуализации рабочих программ дисциплин по данной специальности.
2. Рекомендуется шире привлекать представителей работодателей к мониторингу и периодической оценке образовательной программы, рассмотрению рабочих учебных планов специальности, рабочих программ дисциплин, экспертизы фондов оценочных средств, а также к формированию тем курсовых и выпускных квалификационных работ, в том числе по заявкам предприятий отрасли.
3. Рекомендуется сделать параметры КЦП ключевыми индикаторами эффективности работы кафедры, включить мероприятия по повышению параметров КЦП в перспективный план кафедры. Рекомендуется на одном из заседаний кафедры, пригласив декана факультета, рассмотреть параметры и вклад кафедры в конкурс КЦП по данной специальности. Понимание этого должно быть у каждого члена коллектива.

Стандарт 10. Периодические процедуры внешней гарантии качества образовательных программ
(существенное соответствие)

1. Комиссия рекомендует провести ознакомление коллектива кафедры с методиками проведения и результатами мониторинга эффективности вузов и конкурса КЦП.
2. Рекомендуется провести расширенное заседание кафедры, пригласив на него руководство факультета, для обсуждения вклада кафедры в показатели эффективности вуза и контрольные цифры приема по собственной специальности.
3. Рекомендуется создать реальный план программы корректирующих действий по результатам процедур внешней экспертизы образовательной программы.