

Содержание

1.	Общие положения	3
2.	Нормативные ссылки	3
3.	Определения, обозначения и сокращения.....	3
4.	Основные цели и задачи ведения научной деятельности в Учреждении	6
5.	Организация, руководство и ведение научной-деятельности.....	7
6.	Планирование научной деятельности	8
7.	Финансирование научной деятельности	8
8.	Научное сотрудничество.....	9
9.	Взаимосвязь научной деятельности и образовательного процесса в Учреждении	10
10.	Контроль, учет и отчетность по научной деятельности	10
11.	Заключительные положения.....	11

1. Общие положения

1.1 Научная деятельность - деятельность, направленная на получение новых знаний о человеке, природе, обществе, технике, их систематизация и построение на этой основе образа мира и способов взаимодействия с ним..

1.2 Положение о научной деятельности (далее – Положение) в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» (далее – Учреждение) устанавливает порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности (далее - научные работы) структурными подразделениями (факультетами, кафедрами, лабораториями, учебными центрами, временными творческими (научными) коллективами).

1.3 Субъектами научной деятельности являются: обучающиеся, научно-педагогические работники, инженерные кадры, работники, а также предприятия, научные учреждения и организации в сфере научной и научно-технической деятельности.

1.4 Основными результатами научной деятельности являются:

- научные рефераты;
- научные доклады на конференциях, совещания, семинарах, симпозиумах;
- курсовые, выпускные квалификационные работы, проектно-конструкторские и творческие работы;
- отчеты о научно-исследовательской работе;
- научные переводы;
- учебники и учебные-методические пособия;
- монографии;
- диссертации.

2. Нормативные ссылки

Правовыми основаниями для ведения научной деятельности являются:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
- Указ Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации».
- Гражданский кодекс Российской Федерации.
- Устав Учреждения.

3. Определения, обозначения и сокращения

Научная (научно-исследовательская) деятельность (НИД) – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, и включает:

- **фундаментальные научные исследования** – это экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды;

- **прикладные научные исследования** – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

Экспериментальные разработки – деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

Научно-техническая деятельность – часть научно-исследовательской деятельности, включающая прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, направленная на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Инновационная деятельность – деятельность, направленная на создание и освоение инноваций, обновление продукции, услуг и производства на различных этапах инновационного процесса – от разработки идеи или новой технологии до производства научно-технической продукции и ее реализации на рынке.

Инновационный процесс – комплекс работ, направленный на создание и коммерциализацию новых знаний в виде научно-технической продукции. Может состоять из нескольких, связанных между собой этапов, таких как фундаментальные и прикладные исследования, экспериментальные разработки (опытно-конструкторские работы), выведение продукции на рынок (внедрение в производство), производство и сбыт.

Внешнеэкономическая деятельность – внешнеторговая, инвестиционная и иная деятельность, включая производственную кооперацию, в области международного обмена товарами, информацией, работами, услугами, результатами интеллектуальной деятельности, в том числе исключительными правами на них (интеллектуальная собственность).

Научно-исследовательские работы (НИР) - комплекс фундаментальных, поисковых, прикладных и экспериментальных исследований, в результате которых будет получен научный или научно-технический результат (продукция), в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для практической реализации.

Научный и (или) научно-технический результат – продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Инновация – конечный результат творческого труда, реализуемый в виде новой или усовершенствованной товарной продукции, технологического процесса, услуги либо нового решения, совершенствующего организацию и управление в научно-технической и производственно- технологической сферах.

Гранты – денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно государственными органами, юридическими лицами и гражданами на проведение научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателем.

Задания на проведение научных исследований – форма договора на выполнение научно-исследовательских работ в подведомственных вузах из средств федерального бюджета.

Научно-техническая программа – форма организации научных исследований, представляющая собой согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления комплекс фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок и иных программных мероприятий (проектов), обеспечивающий достижение установленных для нее целей и решения необходимых для этого задач. Программы являются средством централизованного управления и объектом целевого финансирования научных исследований и разработок ВУЗов. Программы могут состоять из подпрограмм, разделов или направлений.

Федеральные и региональные целевые научные и научно-технические программы – программы, направленные на достижение заданных конечных результатов и на решение конкретных наиболее важных в данный период научных проблем в общефедеральных и (или) региональных интересах.

Инновационная научно-техническая программа – программа, основной целью которой является создание образцов готовой товарной продукции нового качества и их реализация.

Инновационная инфраструктура – совокупность структурных подразделений Учреждения и организаций, предоставляющих услуги по созданию, внедрению в производство, практическому применению и распространению инноваций, включая их выведение на рынок и реализацию.

Интеллектуальная собственность – исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров) юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ и услуг.

Объекты интеллектуальной собственности – изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров, селекционные достижения, программное обеспечение компьютерных систем и базы данных, топологии интегральных микросхем, произведения науки, литературы и искусства, другие объекты, охраняемые лицензионными, авторскими и (или) иными договорами на приобретение прав на объекты интеллектуальной собственности, заключенными в порядке, установленном законодательством.

Авторское право – это совокупность норм права, регулирующих отношения по поводу создания и использования произведений науки, литературы, искусства.

Интеллектуальная собственность – исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации физического/юридического лица, его продукции, выполняемых работ или услуг и т. п.

Налог на добавленную стоимость (НДС) - косвенный налог, форма изъятия в бюджет государства части добавленной стоимости товара, работы или услуги, которая создаётся в процессе производства товаров, работ и услуг.

4. Основные цели и задачи ведения научной деятельности в Учреждении

4.1 Цели организации эффективной научной и инновационной деятельности:

- тематическое планирование и определение научных приоритетов Учреждения;
- разработка направлений развития и модернизации Учреждения, нормативно-правовых и экономических основ его деятельности;
- создание систем коллективного пользования и централизованного обслуживания научного сообщества Учреждения литературой, оборудованием, материалами и комплектующими изделиями;
- организация экспертизы образовательных, научных и инновационных проектов;
- привлечение финансирования из различных источников;
- контроль за организацией научных исследований, реализацией инновационных проектов, эффективным использованием и развитием научной и экспериментально-производственной базы Учреждения;
- изучение отечественного и зарубежного опыта, проведение научных конференций и семинаров, активной рекламной и пропагандистской деятельности.

4.2 Основными задачами Учреждения в области научной деятельности являются:

- развитие научных исследований, как основы для создания новых знаний, освоения новых образовательных технологий, становления и развития научной школы;
- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров Учреждения с использованием новейших достижений научно-технического прогресса;
- исследование и разработка теоретических и методологических оснований для развития среднего профессионального образования и прикладного бакалавриата, усиления влияния науки на решение образовательных и воспитательных задач, сохранение базисного влияния науки на развития подготовки специалистов;
- эффективное использование научно-технического потенциала Учреждения для решения приоритетных задач формирования системы непрерывного образования;
- создание условий для защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков как основы укрепления и развития научно-исследовательской работы и выхода научных коллективов на региональный рынок высокотехнологичной продукции;
- расширение научного сотрудничества с образовательными и научными учреждениями, производственными центрами России и зарубежных стран с целью интеграции в мировую систему науки и образования;

- создание материально-технической базы Учреждения, отвечающей современным требованиям к научно-исследовательской работе.

5. Организация, руководство и ведение научной-деятельности

5.1 Руководство научно-исследовательской и инновационной деятельностью осуществляется в соответствии с Уставом Учреждения.

5.2 Руководство научно-исследовательской работой по отдельным направлениям и темам осуществляют руководители коллективов/кураторы проектов, работающие в области конкретных направлений и тем.

5.3 Курирует научную работу в Учреждении помощник директора по науке.

5.4 Научные работы в Учреждении выполняются:

- профессорско-преподавательским составом, научными, инженерно-техническими работниками подразделений Учреждения в соответствии с Уставом, локальными нормативными актами в основное рабочее время;

- обучающимися в ходе выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ, других исследовательских работ, предусмотренных учебными планами, планами кружковой/клубной работы в свободное от учебы время.

5.5 К выполнению научных работ, в том числе на условиях совместительства, могут привлекаться сотрудники предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности, зарубежные ученые и технические специалисты в свободное от основной работы время.

5.6 Эффективность научно-исследовательской и инновационной деятельности Учреждения определяется по таким основным критериям, как:

- участие в научно-технических исследовательских программах;
- разработка инновационных проектов и участие в них;
- участие в конкурсах и грантах на проведение научных работ и исследований;
- проведение конференций, симпозиумов, семинаров на базе Учреждения;
- подготовка научных изданий, публикация научных статей.

5.7 В целях повышения эффективности научных исследований и внедрения научно-технических новшеств на базе Учреждения могут создаваться в установленном порядке временные научные коллективы, инженерные-технические центры, научно-производственные предприятия, центры научного и технического творчества молодежи.

5.8 Учреждение самостоятельно решает вопросы, связанные с заключением договоров, определением обязательств и иных условий, не противоречащих законодательству Российской Федерации и Уставу Учреждения.

5.9 Для пропаганды результатов проводимых исследований и разработок Учреждение:

- участвует в выставках, научно-практических конференциях, семинарах и пр.;
- осуществляет публикации в рецензируемых журналах;
- издает и распространяет полиграфическую продукцию, обобщает и делает достоянием всех заинтересованных лиц передовой опыт внедрения инновационных технологий и научно-технических достижений, в том числе в социальных сетях;

6. Планирование научной деятельности

6.1 Учреждение и его подразделения самостоятельно осуществляют текущее и перспективное планирование научной и инновационной деятельности, определяют виды работ, условия проведения работ, необходимое финансирование и состав исполнителей.

6.2 Профиль научно-исследовательской работы подразделения, как правило, должен соответствовать основному направлению деятельности, отраженному в ее наименовании, и закрепленным за кафедрой дисциплинам (профессиональным модулям), а также образовательным программам среднего профессионального образования, основным программам профессионального обучения

6.3 Объемы разных видов работ научных работ, выполняемых каждым работником, определяются руководителем коллектива/куратором проекта индивидуально. Если по одному научному направлению работает несколько исполнителей, то составляется единый план с указанием разделов и этапов, выполняемых каждым исполнителем и назначается научный руководитель темы.

6.4 Научный руководитель темы несет ответственность за соблюдение научного уровня данной темы и выполнение календарного плана работы, организует работу исполнителей, отвечает за своевременное представление отчета по теме.

6.5 Все виды научных работ включаются в годовой план работы факультетов и кафедр.

6.6 Годовые и перспективные планы научной работы Учреждения формируются на основании годовых планов научной работы факультетов, согласовываются с помощником директора по науке и утверждаются директором.

7. Финансирование научной деятельности

7.1 Финансирование научных работ и исследований, проводимых Учреждением, а также осуществление им инновационной деятельности может проводиться за счет средств бюджета Учреждения, а также внебюджетных средств.

7.2 Бюджетными средствами финансирования научной деятельности Учреждения являются:

- средства Федерального бюджета Российской Федерации;
- средства, выделяемые Исполнительными органами государственной власти направляемые на проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований;

7.3 Внебюджетными средствами финансирования научной и инновационной деятельности являются:

- средства, поступившие от организаций, предприятий и учреждений на выполнение исследований и разработок по договорам;
- доходы от оказания дополнительных платных образовательных услуг, предпринимательской и иной приносящей доход деятельности Учреждения;
- гранты российских, иностранных и международных организаций и фондов;
- добровольные пожертвования и целевые взносы юридических и физических лиц, в том числе - иностранных;

- иные законные источники.

7.4 Учреждение принимает участие в конкурсах на размещение заказов на выполнение научных исследований и разработок, в том числе для государственных нужд.

7.5 Учреждение заключает с заказчиками договоры на выполнение поисковых и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, проведение инновационно-проектной деятельности с целью создания научной продукции.

7.6 Финансирование прикладных научно-исследовательских работ (далее - НИР) из средств заказчика осуществляется на основе договоров на создание (передачу) научно-технической продукции. Договорная цена на научно-техническую продукцию определяется по соглашению сторон.

7.7 Учреждение самостоятельно определяет экономические нормативы оценки процесса и результатов научной деятельности, которые, в соответствии с Уставом, утверждаются директором.

7.8 Средства учитываются отдельно по каждой теме. Сметная стоимость на каждую научно-исследовательскую работу определяется на основе технико-экономических расчетов по статьям затрат.

7.9 Неиспользованные в текущем периоде (квартал, месяц) денежные средства не могут быть изъяты из бюджета научно-исследовательского коллектива или зачтены в объём последующего периода финансирования (в течение года или в следующем году).

7.10 В соответствии с нормами Налогового кодекса Российской Федерации, договор на выполнение научно-исследовательских работ освобождается от налога на добавленную стоимость (далее - НДС).

7.11 Часть средств от объема НИР может быть использована на накладные расходы.

8. Научное сотрудничество

8.1 Учреждение имеет право осуществлять и развивать научное сотрудничество в области научно-исследовательской и инновационно-проектной деятельности с российскими и международными организациями, в том числе, развивать внешнеэкономическую деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами.

8.2 Международное научное сотрудничество включает:

- взаимный обмен, подготовку и стажировку научно-педагогических кадров;
- проведение совместных международных конференций, симпозиумов, семинаров и других мероприятий;
- совместные публикации по результатам проведенных исследований и работ;
- совместное проведение исследований и разработка проектов, направленных на создание конкурентно-способной продукции;
- привлечение иностранных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- продажа в установленном порядке объектов интеллектуальной собственности.

- совместное проведение исследований и разработка проектов, направленных на создание конкурентно-способной продукции;
- привлечение иностранных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- продажа в установленном порядке объектов интеллектуальной собственности.

8.3 Учреждение и его сотрудники могут быть получателями грантов в сфере науки, предоставляемых иностранными организациями (фондами).

9. Взаимосвязь научной деятельности и образовательного процесса в Учреждении

9.1 Профиль научно-исследовательской работы, как правило, должен соответствовать основному направлению деятельности подразделения/кафедры, а также образовательным программам среднего профессионального образования, основным профессиональным образовательным программам.

9.2 Взаимосвязь учебного и научного процессов обеспечивается за счет:

- систематического использования результатов научной деятельности в образовательном процессе;
- привлечения обучающихся к участию в научно-исследовательских работах, выполняемых за счет средств различных источников финансирования;
- создания на базе подразделений, факультетов и кафедр Учреждения лабораторий, учебно-научных комплексов, ориентированных на разработку и использование в учебном процессе новейших достижений науки и техники;
- проведения на базе научных подразделений разнообразных форм активной учебной работы: дипломного и курсового проектирования, учебной и производственной практик, и других форм подготовки специалистов;
- формирования единой цифровой среды учебной и научно-исследовательской деятельности, овладения педагогическим коллективом и обучающимися современными методами, и средствами информационно-коммуникативных технологий.

10. Контроль, учет и отчетность по научной деятельности

10.1 Результаты научных исследований и разработок, находят свое отражение в изданиях, осуществляемых Учреждением и иными организациями, а также в отчетах, докладах и иных документах, представляемых Администрации.

10.2 Сроки и порядок представления отчетной документации по научной деятельности определяются соответствующим регламентом Учреждения.

10.3 Методики, программы, проекты, другие материалы, являющиеся интеллектуальной собственностью Учреждения и полученные в результате выполненных ранее научных исследований, могут быть переданы другим потребителям научно-технической продукции в порядке, определенном соглашением между Учреждением и заинтересованной стороной в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.4 По результатам выполнения бюджетных НИР в обязательном порядке выполняются публикации статей, в том числе, в рецензируемых журналах. При этом по условиям выполнения работ, в тексте статьи может содержаться ссылка на программу, по которой выполняются исследования.

11. Заключительные положения

11.1 Настоящее Положение рассматривается на Экспертном совете далее принимается Управляющим советом Учреждения и утверждается приказом директора.

11.2 В Положение могут вноситься изменения и дополнения, которые принимаются Управляющим советом Учреждения и утверждаются приказом директора.