



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

БГТУ.СМК-КП-К7

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЦЕССА

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и цифровизации,

Представитель руководства по качеству
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова



А.Е. Шашурин

2022 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

БГТУ.СМК-КП-К7 ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Версия 3.0

Дата введения: 15 ноября 2022

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Руководитель процесса	Начальник отдела аспирантуры и докторантуры	Туркина Н.Р.	14.11.2022
Нормоконтроль	Начальник отдела качества образования	Соловьева Н.Л.	14.11.2022
Версия:3.0	КЭ: _____	УЭ № _____	Стр. 1 из 13

1 Общие сведения

Название процесса	ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
Руководитель процесса	Начальник отдела аспирантуры и докторантуры
Цель процесса	реализация программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Исполнители процесса	<ul style="list-style-type: none"> - отдел аспирантуры и докторантуры БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова; - выпускающие кафедры (кафедры, осуществляющие реализацию образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре); - обеспечивающие кафедры (кафедры, осуществляющие чтение дисциплин (модулей) и (или) проведение практик, входящих в состав образовательных программ); - структурные подразделения Университета, позволяющие осуществлять реализацию программ аспирантуры с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий
Перечень сокращений и обозначений	<ul style="list-style-type: none"> - ООП – основная образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре - ФГТ – федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения - ФГОС – федеральные государственные образовательные стандарты - КЦП – контрольные цифры приема за счет средств бюджета Российской Федерации - Университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» - НПР – научно-педагогические работники - НР и ИР – научная работа и инновационное развитие

2 Источники входов и входы процесса

Источники входов ¹		Входы процесса ²	Требования к входам процесса
Предыдущие процессы	БГТУ.СМК-КП-К5 «Реализация основных образовательных программ»	Выпускники образовательных организаций высшего образования по образовательным программам высшего образования – программам специалитета и программам магистратуры	Установленные локальным нормативным актом требования, предъявляемые к пакету документов для поступления в аспирантуру
Информация	Нормативно-правовые документы законодательства Российской Федерации, в том числе федеральные государственные требования (ФГТ) и ФГОС по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	Информация, содержащаяся в нормативно-правовых документах законодательства Российской Федерации, в ФГТ и ФГОС по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	Требования к реализации образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
	Локальные нормативные акты Университета	Информация, содержащаяся в локальных нормативных актах по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	Требования к реализации образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Другие заинтересованные стороны	Предприятия и организации, заинтересованные в подготовке кадров научных и научно-педагогических кадров, в том числе по целевому набору	Договоры о целевом обучении; Рекомендации по выбору тем диссертаций	Регулярность заключения договоров, соответствие договоров требованиям федерального законодательства и локальным нормативным актам университета
	Структурные подразделения Университета	Заявки на лицензирование новых образовательных программ по направлениям подготовки научных и научно-педагогических кадров; назначение стипендий обучающимся	Требования законодательства Российской Федерации к лицензированию образовательных программ по специальностям подготовки научных и научно-педагогических кадров;

¹ Источники входов: предыдущие процессы, информация, потребители, другие заинтересованные стороны

² Входы процесса: материя, энергия, информация. Например, в форме материалов, ресурсов, требований, информации

Источники входов ¹		Входы процесса ²	Требования к входам процесса
		очной формы обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	требования федерального законодательства по назначению стипендий
	работники Университета	информация о реализации образовательных программ по специальностям подготовки кадров высшей квалификации	требования нормативно-правовых документов законодательства Российской Федерации, в том числе ФГТ, ФГОС; требования локальных нормативных актов Университета к реализации образовательных программ по специальностям подготовки кадров высшей квалификации
	поступающие на программы подготовки научных и научно-педагогических кадров		
	обучающиеся Университета		

3 Деятельность в рамках процесса, средства управления и требуемые ресурсы

Регламентирующая процесс документация

внешняя нормативно-правовая документация	внутренняя документация (локальные нормативные акты Университета)
<p>1 Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов);</p> <p>2 Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;</p> <p>3 приказы Минобрнауки России об установлении контрольных цифр приема по группам научных специальностей или научным специальностям по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на учебный год;</p> <p>4 приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;</p> <p>5 приказ Минобрнауки России от 10 ноября 2017 г. № 1093 «Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук»;</p> <p>6 приказ Минобрнауки России от 27 декабря 2016 г. № 1663 «Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (включая требования к студентам, которым назначается государственная академическая стипендия), государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»;</p> <p>7 постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;</p>	<p>1 Положение о разработке и утверждении образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденное приказом от 28 декабря 2018 г. № 586-О;</p> <p>2 Положение об организации и проведении промежуточной аттестации аспирантов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;</p> <p>3 Положение о текущем контроле успеваемости и индивидуальном учете результатов освоения образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и организации хранения в архивах информации об этих результатах, утвержденное приказом от 28 декабря 2018 г. № 586-О;</p> <p>4 Положение о порядке зачета в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова результатов освоения обучающимися по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, утвержденное приказом от 28 декабря 2018 г. № 585-О;</p> <p>5 Положение о порядке ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану обучающегося по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденное приказом от 28 декабря 2018 г. № 585-О;</p> <p>6 Положение о порядке проведения итоговой аттестации по не имеющим государственной аккредитации образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, утверждённое приказом от 28 декабря 2018 г. № 585-О;</p>

- 8 приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;
- 9 приказ Минобрнауки России от 12 июля 2021 г. № 607 «Об утверждении порядка перевода обучающегося в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу высшего образования соответствующего уровня»;
- 10 Приказ Минобрнауки России от 11 мая 2022 № 445 «"О внесении изменений в номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденную приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. N 118, и в соответствии направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118, установленное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 августа 2021 г. № 786"»
- 11 Приказ Минобрнауки России от 06.08.2021 № 721 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре";
- 12 Приказ Минобрнауки России от 24.08.2021 № 786 «Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. N 118";
- 13 Постановление Правительства РФ от 31 мая 2021г. № 825 "О федеральной информационной системе "Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об
- 7 Положение о назначении государственной стипендии в аспирантуре за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, утвержденное приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 8 Положение о формировании фонда оценочных средств по образовательным программам - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденное приказом от 28 декабря 2018 № 586-О;
- 9 Положение о научно-исследовательской практике аспирантов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 10 Положение о научно-квалификационной работе и о научном докладе аспирантов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 11 Положение о педагогической практике аспирантов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 12 Положение о предоставлении академического отпуска аспирантов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 13 Положение о приемной комиссии по набору аспирантов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 14 Положение о прикреплении лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечень, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 15 Положение об апелляционной комиссии по приему вступительных испытаний в аспирантуру, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 16 Положение об экзаменационной комиссии по приему вступительных испытаний у поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;
- 17 Порядок выбора и изучения элективных и факультативных дисциплин по основным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в

обучении" (вместе с "Правилами формирования и ведения федеральной информационной системы "Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении");

14 Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней");

15 Приказ Минобрнауки России от 13 октября 2021 № 942 "О Порядке и сроке прикрепления к образовательным организациям высшего образования, образовательным организациям дополнительного профессионального образования и научным организациям для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)";

16 Приказ Минобрнауки РФ от 20 октября 2021 № 951 "Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)";

17 Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 № 2122 "Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)"

аспирантуре, утвержденный приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

18 Порядок организации образовательного процесса по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре при использовании сетевой формы обучения, утвержденный приказом от 29 декабря 2018 г. № 585-О;

19 Порядок формирования, ведения и хранения личных дел обучающихся в аспирантуре, утвержденный приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

20 Порядок перехода лиц, обучающихся в аспирантуре, с платного обучения на бесплатное, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

21 Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

22 Порядок прикрепления для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения образовательных программ высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

23 Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

24 Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов, аттестации докторантов, лиц, прикрепленных для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения образовательных программ высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, и экстернов, прикрепленных для сдачи кандидатских экзаменов, утверждённое приказом от 30 декабря 2016 г. № 475-О;

25 Положение об оказании платных образовательных услуг по программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденное приказом от 06 июня 2022 г. № 19-А(К);

26 Положение о научном руководителе аспиранта, утвержденное приказом от 06 июня 2022 г. № 19-А(К);

27 Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденное приказом от 28 декабря 2021 г. № 64-А(К);

28 Положение о порядке разработки и утверждения основных образовательных программ – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на основании федеральных государственных требований, утвержденное приказом от 28 декабря 2021 г. № 64-А(К);

29 Порядок прикрепления для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденный приказом от 28 декабря 2021 г. № 64-А(К);

30 Порядок прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечень, утвержденный приказом от 28 декабря 2021 г. № 64-А(К)

Деятельность в рамках процесса ³	Используемые записи	Требуемые ресурсы (исполнители и материальное обеспечение)
Прием аспирантов на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: – организация и проведение приема в аспирантуру; – определение и утверждение состава	Правила приема в аспирантуру Приказ о назначении экзаменационных комиссий по приёму вступительных испытаний Протокол допуска к вступительным испытаниям Протокол заседания приемной комиссии	Исполнители: Руководство университета Деканы Работники из числа НПП Работники отдела аспирантуры и докторантуры Ресурсы:

³ Указывается в соответствии с циклом PDCA (Цикл «Планируй – Делай – Проверяй – Действуй»)

<p>комиссий по допуску к вступительным испытаниям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение вступительных испытаний; - зачисление в аспирантуру и докторантуру: на места в рамках КЦП; на места по договорам об оказании платных образовательных услуг 	<p>по зачислению Приказы о зачислении договоры об оказании платных образовательных услуг</p>	<p>Компьютерная техника Канцелярские товары</p>
<p>Прикрепление соискателей ученой степени кандидата и доктора наук</p>	<p>Приказ о прикреплении соискателей</p>	<p>Исполнители: Работники отдела аспирантуры и докторантуры Работники из числа НПП Ресурсы: Компьютерная техника Канцелярские товары</p>
<p>Разработка основных образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре</p>	<p>Основные образовательные программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждаемые проректором по НР и ИР</p>	<p>Исполнители: Руководство университета Заведующие кафедрами Работники из числа НПП Работники отдела аспирантуры и докторантуры Ресурсы: Компьютерная техника Канцелярские товары</p>
<p>Реализация основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка учебных планов по образовательным программам - индивидуальных планов обучающихся; - оказание методической помощи выпускающим кафедрам при подготовке учебных планов и индивидуальных учебных планов по образовательным программам; 	<ul style="list-style-type: none"> - учебные планы - индивидуальные планы обучающихся - утвержденные учебные планы по образовательным программам и индивидуальные планы аспирантов 	<p>Исполнители: Руководство университета Работники из числа НПП Работники отдела аспирантуры и докторантуры Ресурсы: Компьютерная техника Канцелярские товары</p>

<ul style="list-style-type: none"> - оказание методической помощи обеспечивающим кафедрам при разработке рабочих программ дисциплин (модулей) и практик по образовательным программам; - оказание методической помощи при разработке фондов оценочных средств для формирования компетенций по образовательным программам; - формирование расписаний учебного процесса, промежуточных аттестаций и государственной итоговой аттестации 	<ul style="list-style-type: none"> - утвержденные рабочие программы дисциплин - утвержденные фонды оценочных средств для формирования компетенций по образовательным программам - расписания учебного процесса, промежуточных аттестаций и государственной итоговой аттестации 	
--	---	--

4 Выходы процесса и получатели выходов⁴

Выходы процесса ⁵	Получатели выходов ⁶	Требования к выходам процесса
Кадры высшей квалификации: специалист, обладающий научными, педагогическими, социально-личностными и иными компетенциями и защитивший диссертацию на соискание ученой степени (кандидата или доктора наук)	К5 Реализация основных образовательных программ обучающиеся кафедры и другие подразделения университета организации и предприятия государственные структуры	Требования к компетентности кадров высшей квалификации, установленные нормативными актами РФ
Годовые статистические отчеты	Управление Федеральной службы государственной статистики по СПб и ЛО	Отчёты оформляются в соответствии с требуемыми формами
Удостоверения о сданных кандидатских экзаменах Дипломы об окончании аспирантуры	Выпускники аспирантуры Образовательные организации	Требования, установленные нормативными актами РФ
Свидетельства об окончании аспирантуры государственного образца	Выпускники аспирантуры Образовательные организации	Требования, установленные нормативными актами РФ

⁴ Выходы процесса должны согласовываться со входами процесса

⁵ Выходы процесса: материя, энергия, информация. Например, в форме продукции, услуги, решения

⁶ Получатели выходов: последующие процессы, потребители, другие заинтересованные стороны

5 Показатели и индикаторы их достижения

Измеряемый показатель качества, единицы измерения	Целевое значение показателя (индикатор достижения)	Срок (периодичность) измерения, используемые записи
количество принятых аспирантов (в год)	≥30	Один раз в год, Отчет по форме НК-1 в Управление Федеральной службы государственной статистики по Санкт-Петербургу и Ленинградской области
доля аспирантов, успешно прошедших государственную итоговую аттестацию от общего количества выпускников аспирантуры, %	≥80	Один раз в год, Отчет по форме НК-1 в Управление Федеральной службы государственной статистики по Санкт-Петербургу и Ленинградской области; Отчет о выполнении государственного задания; Формы мониторинга Минобрнауки России
количество научных специальностей, по которым реализуются образовательные программы подготовки научных и научно-педагогических кадров	≥15	Один раз в год Правила приема на соответствующий учебный год

6 Действия в области рисков и возможностей

Риски по процессу	Последствия риска	Действия в области рисков
Невыполнение КЦП	Уменьшение КЦП на следующий год	Реклама на официальном сайте Университета, в сети Интернет, в печатных изданиях Взаимодействие с выпускающими кафедрами Университета по привлечению к обучению в аспирантуре студентов выпускных курсов, обучающихся по программам специалитета и магистратуры
Невыполнение государственного задания	Возврат средств в бюджет РФ	Контроль за успеваемостью обучающихся со стороны выпускающих кафедр, научных руководителей и работников отдела аспирантуры и докторантуры
Недостаточное количество диссертационных советов, соответствующих научным специальностям аспирантов университета	Невозможность защиты диссертации в университете выпускниками аспирантуры; Отсутствие КЦП по научным специальностям, по которым в университете не имеется диссертационных советов	Открытие новых диссертационных советов по научным специальностям подготовки аспирантов в университете
Возможности улучшения деятельности по процессу		Действия в области возможностей
Сокращение времени поиска информации, удобство анализа результатов образовательной деятельности, систематизация информации; Развитие информационных технологий в части создания возможности формирования учебных планов, расчета учебной нагрузки в ИС:УниверситетПроф		Развитие возможностей личного кабинета обучающегося по программам подготовки кадров высшей квалификации; Взаимодействие с Департаментом образовательных технологий