

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»**

(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

УТВЕРЖДЕНО: Учёным советом
ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

06 сентября 2017 г.

Протокол № 1150

Председатель Учёного совета

Зарченко А.К.
Номер внутривузовской регистрации



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования**

УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

Направление подготовки

27.06.01 «Управление в технических системах»

Направленность

«Стандартизация и управление качеством продукции»

Квалификация

«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения

Очная

Владивосток 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНА рабочей группой в составе:

Лебедева М.Н. – начальник отдела аспирантуры;

Лаптева Е.П. – директор Института пищевых производств;

Ким Э.Н. – заведующий кафедрой «Стандартизация и сертификация»;

Глебова Е.В. – доцент кафедры «Стандартизация и сертификация».

2 РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании Совета кафедры «Стандартизация и сертификация» 1 сентября 2017 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой «Стандартизация
и сертификация»



Э.Н. Ким

3 РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании Совета Института пищевых производств 1 сентября 2017 г. протокол № 1

Директор Института пищевых производств



Е.П.Лаптева

4 СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора

Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Тихоокеанский
научно-исследовательский
рыбохозяйственный центр»



Е.В.Якуш

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.....	4
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством».....	6
3 Требования к результатам освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством».....	8
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством».....	10
5 Фактическое ресурсное обеспечение программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством».....	13
6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством».....	16
7 Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством».....	
Приложение 1 Календарный учебный график, учебный план, распределение компетенций.....	
Приложение 2. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	
Приложение 3. Программа педагогической практики.....	
Приложение 4. Программа методической практики.....	
Приложение 5. Программа научных исследований.....	
Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации.....	
Приложение 7. Лист обновления основной профессиональной образовательной программы.....	

1 Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 892.

Для программы программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)), по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах» образовательной организацией установлена *направленность* (профиль) – «Стандартизация и управление качеством продукции».

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по названному направлению и направленности реализуется в целях создания аспирантам (далее – обучающимся) условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности, необходимого для осуществления профессиональной деятельности в области техники и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата технических наук по отрасли науки 05.00.00 «Технические науки», научной специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по данному направлению подготовки представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», и состоит из обязательной (базовой) и вариативной частей. Базовая часть является обязательной вне зависимости от направленности программы аспирантуры и обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО по данному направлению. Вариативная часть направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ФГОС ВО, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» дополнительно в процессе реализации профильной направленности.

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, представленный в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ педагогической и методической практик, программу научных исследований, программу государственной итоговой аттестации.

Форма получения образования – очная.

Процесс обучения по данному направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется на русском языке.

1.2 Нормативные документы для разработки программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Нормативную правовую базу разработки программы аспирантуры составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) высшего образования по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 892;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 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)»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 апреля 2016 г. № 373 «О внесении изменений в пункт 10 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259»
- Приказ Минобрнауки РФ от 30.04.2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;
- Локальные нормативные документы и распорядительные акты ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз».

1.3 Общая характеристика программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.3.1 Цель (миссия) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре имеет своей целью подготовку высококвалифицированных научно-педагогических специалистов для рыбной и смежных отраслей промышленности, а также для профильных образовательных организаций высшего образования путем развития у аспирантов научно – исследовательских и личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 892.

Направленность программы аспирантуры – «Стандартизация и управление качеством продукции», особенностью которой является ее ориентация на подготовку выпускников для научно-исследовательских и организаций высшего образования, осуществляющих свою деятельность в области технического регулирования, включая выполнение научных исследований и подготовку специалистов по метрологии, стандартизации и управлению качеством продукции и услуг.

1.3.2 Срок освоения программы аспирантуры:

- в очной форме - 4 года (208 недель).

1.3.3 Трудоемкость программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 240 зачетных единиц.

1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

К освоению программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие высшее образование, полученное по результатам освоения программ специалитета или магистратуры. Зачисление на данную программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по результатам вступительных испытаний в соответствии с программой, разработанной университетом.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу аспирантуры

Область профессиональной деятельности аспирантов включает разработку новых методов управления, обработку информации и поиск новых конструктивных решений в создании систем управления техническими объектами, проведение исследований в области теории управления, методов искусственного интеллекта.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности аспирантов являются системы управления техническими объектами, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования и проектирования, проведение теоретических и экспериментальных исследований систем управления техническими объектами различного назначения.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Аспирант, обучающийся по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции», готовится к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре направлена на освоение всех перечисленных видов профессиональной деятельности.

3 Требования к результатам освоения программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Результаты освоения программы аспирантуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции» у выпускника формируются:

- универсальные компетенции, не зависящие от направления подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах»;
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах»;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры «Стандартизация и управление качеством продукции» в рамках направления подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах».

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах», должен обладать:

универсальными компетенциями (УК):

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом (ОПК-1);
- способностью формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу (ОПК-2);

- способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции), включая его финансовую составляющую (ОПК-3);
- способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций (ОПК-4);
- владением научно-предметной областью знаний (ОПК-5);
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

С учетом профильной направленности программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции» выпускник обладает следующими **профессиональными компетенциями**:

- способностью к проведению исследований в области стандартизации и управления качеством (ПК-1);
- готовностью к поиску новых решений в создании систем стандартизации и управления качеством (ПК-2);
- готовностью применять и разрабатывать новые методы стандартизации и управления качеством (ПК-3);
- готовностью применять методы искусственного интеллекта в системах управления техническими объектами различного назначения (ПК-4);
- владением методами моделирования, теоретического, экспериментального исследования и проектирования систем стандартизации и управления качеством (ПК-5);
- способностью создавать математическое, алгоритмическое и программное обеспечение систем стандартизации и управления качеством (ПК-6);
- способностью создавать информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули систем управления техническими объектами различного назначения (ПК-7);
- владением методами математического моделирования систем стандартизации и управления качеством с использованием современных информационных технологий проведения исследований, обработкой и анализом результатов, принятием решений (ПК-8);
- владением методами исследования надежности технических систем, анализа видов и последствий отказов технических систем (ПК-9);
- владением методами управления качеством и надежностью технических систем, разрабатывать мероприятия по обеспечению и повышению надежности технических систем (ПК-10);
- готовностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными, экспериментально-аналитическими работами по управлению в технических системах (ПК-11);
- способностью вести в образовательной организации педагогическую деятельность, владеть методами аналитического и экспериментального исследования педагогической деятельности, связанной с подготовкой специалистов в области управления в технических системах (ПК-12).

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

В соответствии со статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной программы аспирантуры регламентируется календарным учебным графиком; учебным планом аспиранта с учетом реализуемой направленности; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); программами педагогической и методической практик, программой государственной итоговой аттестации, программой научных исследований; а также оценочными методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график подготовки аспиранта по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Календарный учебный график и бюджет времени в неделях выполнен в соответствии с макетом РУП в программе GOSINSP и приведен в Приложении 1.

4.2 Учебный план подготовки по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров аспирантуре.

В учебном плане указаны перечень дисциплин, практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах и академических часах, последовательности и распределения по периодам обучения.

В Блок 1 «Дисциплины (модули)» включены дисциплины, относящиеся к базовой части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре направленные на подготовку в сдаче экзаменов в соответствии с требованиями ФГОС ВО, п. 10. Порядка и п. 3 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «Иностранный язык» и «История и философия науки», и дисциплины вариативной части, сформированы их перечень и последовательность изучения с т.ч. с учетом профильной направленности реализуемой программы аспирантуры.

При изучении по программе аспирантуры иностранным гражданам и лицам без гражданства обеспечивается по их заявлению возможность изучения в рамках дисциплины (модуля) «Иностранный язык» русского языка как иностранного.

В Блоке 2 «Практики», относящемуся к вариативной части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, определены виды практик: педагогическая и методическая, способы их проведения – стационарные в структурных подразделениях университета.

В Блоке 3 «Научные исследования», относящемуся к вариативной части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, произведено ее распределение по годам обучения, определены виды занятий по ее выполнению, обозначены критерии соответствия ее результатов научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В Блоке 4 «Государственная итоговая аттестация», относящаяся к базовой части программы аспирантуры, определены два вида аттестационных испытаний: государственный экзамен по специальности и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

На основе учебного плана для каждого обучающегося формируется индивидуальный учебный план, направленный на индивидуализацию его содержания и (или) ежегодного графика учебного процесса с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской работы обучающегося.

В соответствии с п.9 Порядка к видам учебных занятий отнесены: лекции, консультации, семинары, научно-практические занятия, лабораторные работы.

Рефераты, текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как вид учебных занятий по дисциплине (модулю) и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.

Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

Программа аспирантуры включает факультативные и элективные дисциплины.

4.3 Рабочие программы дисциплин подготовки аспиранта по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Комплект рабочих программ программы аспирантуры по 10-и дисциплинам прилагается в Приложении 2.

4.4 Программы педагогической и методической практик подготовки аспиранта по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Блок 2 «Практики» программы аспирантуры относится к ее вариативной части. Его выполнение является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые

обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных и общепрофессиональных компетенций обучающихся.

В процессе обучения по программе аспирантуры в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции» и учебным планом обучающиеся проходят следующие практики: педагогическую, являющуюся обязательной, и методическую.

Способы проведения практик – стационарные в структурных подразделениях университета.

4.4.1 Программа педагогической практики

Процесс прохождения педагогической практики направлен на формирование элементов следующих результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

общепрофессиональных (ОПК): ОПК-6, ПК-12.

Программа педагогической практики представлена в Приложении 3.

4.4.2 Программа методической практики

Процесс прохождения методической практики направлен на формирование элементов следующих результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальных (УК): УК-5, УК-6.

профессиональных (ПК): ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11.

Программа методической практики представлена в Приложении 4.

4.5 Программа научных исследований подготовки аспиранта по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Блок 3 «Научные исследования» программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, относится к ее вариативной части. Ее выполнение является обязательным и представляет собой вид самостоятельной научно-исследовательской деятельности, непосредственно ориентированной на приобретение обучающимися теоретических и практических навыков ведения научных исследований и опытно-конструкторских работ в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской деятельности научных школ профильной выпускающей кафедры «Стандартизация и сертификация».

Процесс выполнения научных исследований направлен на формирование элементов следующих результатов обучения (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

– **универсальных (УК):** УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6;

– **общепрофессиональных (ОПК):** ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6;

– **профессиональных (ПК):** ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Программа научных исследований представлена в Приложении 5.

4.6 Программа государственной итоговой аттестации подготовки аспиранта по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» относится к базовой части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и завершается присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В него входит подготовка и сдача государственного экзамена, и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, соответствующим требованиям ФГОС ВО по направлению **27.06.01 «Управление в технических системах»**.

Программа государственной итоговой аттестации представлена в Приложении 6.

5 Фактическое ресурсное обеспечение программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции»

Ресурсное обеспечение ОПОП по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Стандартизация и управление качеством продукции» сформировано на основе требований к условиям реализации программы аспирантуры, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

общесистемные требования:

- университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы, предусмотренных учебным планом;

- каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и к электронной информационно-образовательной среде университета, которые обеспечивают доступ обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории университета, так и за ее пределами;

- квалификация руководящих и научно-педагогических работников университета соответствует квалификационным характеристикам;

- доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 % от общего количества научно-педагогических работников университета;

- среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в университете составляет величину не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Минобрнауки РФ.

кадровое обеспечение:

- реализация ОПОП 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции» аспирантуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора;

- доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры составляет 100 %;

- научные руководители, назначенные обучающимся, имеют ученую степень, осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции», имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной деятельности на национальных и международных конференциях.

Кадровое обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции» отвечает требованиям ФГОС ВО.

материально-техническое и учебно-методическое обеспечение:

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по программе аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции» соответствует требованиям ФГОС ВО и предусматривает наличие следующих специальных помещений: учебных аудиторий для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью, техническими средствами обучения, лабораторным оборудованием, приборами и т.д.

Учебные аудитории для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой, подключены к сети «Интернет» и имеют доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Основная профессиональная образовательная программа - программа по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной профессиональной образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в локальной сети университета.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. При этом обеспечена одновременность индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Учебно-методическое обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции» отвечает требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение программы аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах» *направленности* «Стандартизация и управление качеством продукции» отвечает требованиям ФГОС ВО.

информационное обеспечение:

Всем обучающимся обеспечивается доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в компьютерных классах библиотеки и кафедр.

В университете создана единая учебно-методическая информационная компьютерная сеть, объединяющая локальные сети компьютерных классов и кафедр, почтовый сервер, учебно-методические серверы и т.д.

Базовый состав программных средств сетей включает: специальные программные средства, Web-, FTP и почтовый серверы, поддержку языка программирования PHP, поддержку сетевых систем управления базами данных, антивирусные средства, средства защиты информации.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся во время самостоятельной подготовки обеспечен рабочим местом в компьютерном классе с

выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, не менее 6 часов в неделю.

Доступность студентов к сетям Интернет обеспечивается из расчета не менее одного входа на 50 пользователей.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, который ежегодно обновляется.

финансовое обеспечение:

– финансовое обеспечение реализации программы аспирантуры осуществляется в объеме не ниже установленных Минобрнауки РФ базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги для уровня аспирантуры по данному направлению подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательной программы.

6 ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» всем спектром проводимой научно-исследовательской, образовательной, социальной, культурно - воспитательной деятельности способствует формированию общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников вуза.

Этому способствует:

1. Сформировавшаяся социокультурная среда вуза;
2. Условия, созданные для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся,
3. Функционирование совета молодых ученых;
4. Воспитательная работа на кафедрах и институтах университета;
5. Воспитательная работа в общежитиях,
6. Участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных обществ,
7. Высокие профессионально-личностные качества профессорско-преподавательского состава и др.

Вся деятельность, направленная на формирование универсальных компетенций выпускника, координируется научным управлением, проректором по научной и инновационной деятельности и ректором университета.

В университете достаточно хорошо развита социальная сфера. Университет имеет учебные корпуса, расположенные на нескольких территориях г. Владивостока. Компактно расположены 4 корпуса, расположенные на ул. Луговой, где расположены учебные аудитории, лаборатории, администрация, производственные помещения. Один учебный корпус расположен на ул. Светланской, один учебный корпус на ул. Верхнепортовой.

Университет располагает 4-мя благоустроенными общежитиями. Аспиранты данного направления размещаются в непосредственной близости от места расположения кафедры «Стандартизация и сертификация».