

## Средства обучения

Учебный процесс по программам подготовки специалистов среднего звена, реализуемым в ЯИВТ, осуществляется в **26 специализированных учебных кабинетах и 11 лабораториях**. В институте имеются: лаборатории электроники и электротехники, информатики, материаловедения, электрооборудования судов; судовых электроприводов, судового радиооборудования; радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых электроэнергетических систем; энергетического оборудования, механизмов и систем судна, электрических систем автоматики и контроля судовых технических средств, геодезии и водных изысканий, дноуглубления и добычи нерудных строительных материалов, электрооборудования и автоматики земснарядов; судового электрооборудования и электронной аппаратуры. Также, для учебных целей, в институте имеется тренажерный класс.

В настоящее время общее количество компьютеров в институте составляет 141 единиц, из них используется в учебном процессе – 119 единиц. Все компьютеры имеют процессоры класса не ниже Pentium IV. На всех компьютерах используется современное системное и прикладное программное обеспечение, инструментарий технологий программирования и программы сетевых технологий. В институте функционируют 2 компьютерных класса. 48 компьютеров, используемых в учебных целях, имеют выход в Интернет. Помимо компьютерных классов, 7 учебных аудиторий СПО оснащены дополнительным демонстрационным оборудованием: мультимедийными проекторами, экранами, в 5 аудиториях, для проведения учебных занятий, используются интерактивные доски.

В рамках единой информационной системы создана и функционирует локальная, которая объединяет компьютеры кабинетов заместителей директора, методический кабинет, деканат, учебную часть ВО, учебный отдел СПО, отдел кадров, профориентационный кабинет, библиотеку.

Информационное обеспечение качества образования позволяет осуществлять:

- хранение и доставку учебно-методических ресурсов с использованием E-mail, WWW;
- доступ к электронным учебникам в сетях Интернет;
- тестирование уровня знаний и подготовки студентов и курсантов различных специальностей;
- оперативный обмен информацией;
- доступ к ресурсам Интернет всем преподавателям, сотрудникам, студентам и курсантам института.

В качестве информационных источников в институте используются:

- библиотечный фонд, доступ к которому осуществляется через абонементный и читальный залы;
- информационные источники методического кабинета и кафедр института;
- информационные источники на электронных носителях, доступ к которым осуществляется через терминальные блоки, установленные в библиотеке, в компьютерных классах, на кафедрах и в методическом кабинете;

– информационные ресурсы глобальной сети Интернет, доступ к которым осуществляется через компьютерные классы.

С целью эффективной реализации основных образовательных программ по всем циклам учебных дисциплин учебного плана, качественного проведения учебных занятий, формирования у студентов и курсантов устойчивых знаний и умений, в институте применяются программные средства обучения, видеофильмы, аудиосредства.

С целью проведения аттестации курсантов на получение квалификационных свидетельств по рабочим профессиям "рулевой", "моторист", "матрос", "лебедчик", а также для качественной подготовки слушателей, обучающихся на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки, в институте имеется тестовая программа "PLAVSOSTAV" (рядовой и командный состав)

Обеспеченность учебного процесса программными средствами в соответствии с дисциплинами учебного плана, представлена в таблице.

Таблица. Использование программных средств в учебном процессе.

Название программного средства	Дисциплина учебного плана
MS Office Notepad ABBYY Fine Reader	Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Компьютерные технологии Документационное обеспечение управления
Autodesk AutoCAD 2017	Информационные технологии в профессиональной деятельности
My Test –конструктор тестовых заданий	Информатика Математика Водные изыскания
Тренажер ERS 4000 Solo	Судовые электроприводы Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств Судовые автоматизированные электроникой механические системы Эксплуатация и техническое обслуживание судовых энергетических установок судов речного флота Технические средства судовождения и связь
Тренажер TGS 4100	Судовое радиооборудование
Тренажер СЭУ (дизель)	Эксплуатация судовых энергетических установок
Тренажер NTPro 4000	Радионавигационные приборы и системы Электронавигационные приборы

	Основы морского судовождения Судовождение на внутренних водных путях Радиолокационная проводка, наблюдение и прокладка
Тестовая программа PLAVSOSTAV	Безопасность судоходства СЭУ СВМ Правила плавания Судовождение Охрана труда Пожарная безопасность ПМ 4, ПМ 6 "Выполнение работ по рабочим профессиям"
Лингафонный кабинет	Английский язык Профессиональный английский язык

В целях организации электронной образовательной среды в Якутском институте водного транспорта, в 2017 году была внедрена система управлением обучением (виртуальная образовательная среда) Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (Moodle), предоставляющая возможность создания сайтов для онлайн-обучения.

Информационное обеспечение образовательного процесса в институте совершенствует технологические приемы и способы педагогического взаимодействия, способствует интенсификации учебного процесса, улучшает его информационно-ресурсные возможности.

В настоящее время, с целью формирования у курсантов необходимых общих и профессиональных компетенций, профессионально-значимых качеств личности будущих специалистов, в образовательном процессе преподаватели СПО применяют мультимедийные средства, готовят компьютерные презентации, используют различные виды педагогических технологий, такие как: коммуникативно-деятельностные, информационно-коммуникативные, проектные, личностно-ориентированные, здоровьесберегающие, технологии критического мышления, уровневой дифференциации, кейс-технологии и др.

### **Библиотечное обеспечение**

Библиотека ЯИВТ является одним из ведущих структурных подразделений образовательного учреждения, обеспечивающих учебной, научной, справочной, художественной литературой, периодическими изданиями и информационными материалами, центром распространения знаний, духовного и интеллектуального общения, культуры.

Библиотека принимает участие в воспитательной и гуманитарно-просветительской деятельности ЯИВТ, формирует у студентов социально необходимые знания и навыки, гражданскую позицию, профессиональные интересы, пропагандирует культурное наследие, прививает навыки пользования книгой.

Библиотекой ЯИВТ проводится работа по комплектованию библиотечного фонда в соответствии со специальностями и учебно-образовательными программами. Комплектование

фонда осуществляется через разные источники книгообеспечения, в основном, литература приобретается у издателей, обладающих исключительными правами, на основании ч. 2, п. 19, ст. 55 Федерального закона от 24.07.2007 № 218-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 21.07.2005 № 94»:

1. ООО Издательство «АРТА» - г. Новосибирск
2. ООО Издательский дом «ИНФРА-М» - г. Москва
3. ООО «Лань-трейд» - г. Санкт-Петербург
4. ВУЗовские учебно-методические издания
- 5.

Объем книжного фонда библиотеки составляет **43863** экземпляров (25910 экз. – СПО, 17953 экз. – ВО). Библиотечный фонд представлен учебной литературой – **33505**экземпляр, научной – **62** экземпляр, учебно-методической литературой – **6196** экземпляров, художественная литература – **4131**экземпляра.

В структуре библиотеки – абонемент и читальный зал на **62** места. Залы оборудованы противопожарными системами.

Совокупность технических средств, учебно-программного и методического обеспечения образовательного процесса дополняется материально-технической базой социальных партнеров-работодателей, с которыми заключены договоры о взаимовыгодном сотрудничестве по подготовке квалифицированных кадров. Организация и проведение учебных и производственных практик, на основе заключенных договоров, осуществляется на предприятиях речного транспорта Республики Саха (Якутия), таких как ФБУ "Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей", ОАО "Ленское объединенное речное пароходство", судоходная компания "Якутск", судоходная компания "Норд-Ост", ООО "Ленатурфлот", "ООО "Пассажирское райуправление" и др.

### Средства воспитания

Ежегодно, воспитательный отдел ЯИВТ, учитывая в своей деятельности целевые установки «Концепции воспитательной деятельности» Сибирского государственного университета водного транспорта, следует Комплексному плану воспитательной работы ЯИВТ.

Формирование активной жизненной позиции как основы становления личности является целью воспитательной работы в институте, которая диктует решение таких задач, как:

- Моделирование личностно-ориентированной воспитательной системы и внедрение ее в воспитательно-образовательный процесс института.
- Создание условий для физического, интеллектуального, нравственного и духовного развития курсантов и студентов.
- Повышение социальной активности учащихся, создание условий для их самостоятельной и ответственной организации своей жизни в коллективе и социуме.
- Развитие общей культуры учащихся через приобщение к национальной культуре, обычаям и традициям.
- Формирование патриотического отношения к выбранной специальности, институту.

В рамках решения практических задач воспитательным отделом совершенствовались формы и методы воспитательной работы, которые выразились в организации и координации

работы Совета курсантов и студентов, широко внедрялись дополнительные воспитательные технологии, выразившиеся в создании (в дополнение к Группе риска) Группы повышенного педагогического внимания (ППВ) и организации постоянного психолого-социального сопровождения.

Основные направления воспитательной работы в ЯИВТ:

- Моделирование личностно-ориентированной воспитательной системы и внедрение ее в воспитательный процесс;
- Создание условий для физического, интеллектуального, нравственного и духовного развития курсантов и студентов;
- Повышение социальной активности учащихся, их самостоятельности и ответственности в организации жизни коллектива и социума;
- Развитие общей культуры учащихся через приобщение к национальной культуре, обычаям и традициям;
- Формирование патриотического отношения к выбранной специальности, к институту

Якутский институт водного транспорта располагает достаточным количеством оборудованных помещений и других средств воспитания для эффективного осуществления воспитательного процесса. Так, в институте имеется актовый зал на 400 посадочных мест для проведения культурно-массовых мероприятий, хореографический класс; кабинет педагога-психолога оснащен мягкой мебелью и музыкальным центром для релаксации, кабинеты социального педагога, педагогов-воспитателей, заместителя директора по воспитательной работе в достаточном количестве оснащены компьютерной и оргтехникой.

Для проведения досуговых мероприятий в институте имеются:

- Гитара акустическая - 3 шт.;
- Электрогитара - 4 шт.;
- Синтезатор ЯМАХА;
- Колонки Maskie -3 шт.;
- Микшер-усилитель;
- Микрофон - 4 шт.;
- Ударная установка;
- Фотоаппарат Nikon 3100;
- Телевизор

В главном учебном корпусе института расположены Музей речников Ленского бассейна и Музей Якутского казачества. Музейные материалы отражают этапы становления речного флота в Якутии, содержат экспозиционные материалы о прославленных речниках Ленского бассейна. Отдельные экспозиции посвящены истории образования и развития института. Собранные в музеях материалы используются на классных часах, при проведении профориентационных экскурсий, дней открытых дверей, способствуют созданию положительного имиджа учебного заведения.

Средства обучения и воспитания не приспособлены для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.