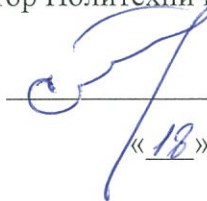




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)
Политехнический институт
(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Политехнического института
(Школы)


В.А. Селезнев
«18» 01 2024 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	<i>12.03.01 Приборостроение «Интеллектуальные технологии приборостроения»</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Шостак Сергей Васильевич, доцент ДЭТиП, канд. техн. наук, доцент, тел. +7(423)265-24-24, доб.1073, shostak.sv@dvfu.ru</i>
Подразделение – держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа), Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>25/1</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>4 года</i>
Описание программы	<i>Обучение по программе «Интеллектуальные технологии приборостроения» позволит развить навыки работы на востребованных языках программирования, создавать инновационные приборы, оптимизировать процессы и повышать эффективность современного производства. Программа предусматривает высокий уровень фундаментальной подготовки, а также цикл профессиональных дисциплин, направленный на создание, разработку и эксплуатацию цифровой техники, приборов, систем и устройств, применяемых в медицине, экологическом мониторинге, акустике, судостроении, радиоэлектронике. Профессиональные навыки, полученные бакалаврами, позволят успешно применять их в научно-исследовательской, конструкторско-технологической деятельности. Выпускники программы могут продолжить обучение в магистратуре.</i>

<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Графическое проектирование и дизайн приборов 2. Электроника и микропроцессорная техника 3. Статистические методы в инженерных задачах 4. Математическое и имитационное моделирование 5. Физические основы получения информации 6. Шумо- и виброзащита в приборостроении 7. Проектирование специализированных микропроцессорных устройств в приборостроении 8. Сигналы и методы их обработки 9. Вторичная обработка информации в измерительных системах мониторинга 10. Профессиональный иностранный язык 11. Технологии программирования 12. Ремонт, поверка и техническое обслуживание приборов и систем 13. Адаптивные методы обработки информации 14. Основы проектирования приборов и систем
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Целевой аудиторией ОП являются выпускники школ, лицеев и гимназий со знанием математики, физики, информатики, а также получившие среднее или среднее профессиональное образование по направлению «Приборостроение, оптика и биотехника» 12.02.00.</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>ПАО «Дальприбор», АО «Изумруд», ООО «ССК «Звезда», ТОИ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ИПМТ ДВО РАН, НИЦ «Арктика», ФИЦ Единая геофизическая служба РАН, «КамчатГТУ», СФУ, ЮФУ, НОЦ «Приморский океанариум», Харбинский инженерный университет (КНР).</p>
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>ВС РФ, предприятия военно-промышленный комплекса России, ПАО «Дальприбор», ПАО «Варяг», АО «Изумруд»; АО «Центр Судоремонта «Дальзавод», ООО «ССК «Звезда», ТОИ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ИПМТ ДВО РАН, НОЦ «Приморский океанариум». Выпускники могут занимать должности инженера, инженера проектировщика в области приборостроения, специалиста в области проектирования и сопровождения производства электронных приборов и комплексов; специалиста по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам; специалиста по эксплуатации радиоэлектронных приборов и систем.</p>

Руководитель образовательной программы

 /Шостак С.В.