

## Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Введение в специальность»

### Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины в соответствии с общими целями ООП ВО являются: формирование, развитие и совершенствование у студентов профессиональных компетенций; сформировать представление о процессе информатизации общества, объяснить роль технического образования и сформировать понимание о будущей профессиональной деятельности в области информационных систем и технологий, предоставить первокурсникам целостное представление о системе высшего образования, обеспечить адаптацию первокурсников к вузовской системе обучения, в соответствии с трудовыми функциями профессиональных стандартов в области информационных систем, используемых в различных организациях, в том числе в организациях атомной отрасли

### Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания, умения и практические навыки по предшествующим дисциплинам и практикам:

Информатика

Физика

Химия

Знания, умения и практические навыки, полученные при освоении дисциплины, необходимы при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

Иностранный язык

Психология

Инженерная психология

Экономика

Безопасность жизнедеятельности

Иностранный язык для профессионального общения

Деловой иностранный язык

Информационная безопасность

Инфокоммуникационные системы и сети

Информационные технологии

Управление информационными ресурсами

Учебная практика (ознакомительная)

а также при прохождении государственной итоговой аттестации

При освоении данной дисциплины студент сможет частично продемонстрировать следующие обобщенные трудовые функции: Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы

### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции:  
– общепрофессиональные:

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Индикаторы достижения компетенции   |
|-----------------|---|---|
| ОПК-2*          | способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | З-ОПК-2 Знать: принципы функционирования и применения современных информационных технологий<br>У-ОПК-2 Уметь: применять информационные технологии для решения профессиональных задач<br>В-ОПК-2 Владеть: навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3           | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе  | З-ОПК-3 – источники информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности; принципы обеспечения безопасности при работе с информационными системами   |

\* компетенция реализуется с 01.09.2021

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | У-ОПК-3 – осуществлять поиск необходимой информации для решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры<br>В-ОПК-3 – методами поиска информации в локальных и глобальных сетях с соблюдением требований информационной безопасности |
|--|--|---|

- универсальные

|       |   |   |
|-------|---|---|
| УКЦ-1 | Способен в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей   | З-УКЦ-1 знать современные информационные технологии и цифровые средства коммуникации, в том числе отечественного производства, а также основные приемы и нормы социального взаимодействия и технологии межличностной и групповой коммуникации с использованием дистанционных технологий<br>У-УКЦ-1 уметь выбирать современные информационные технологии и цифровые средства коммуникации, в том числе отечественного производства, а также устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе и применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды с использованием дистанционных технологий<br>В-УКЦ-1 владеть навыками применения современных информационных технологий и цифровых средств коммуникации, в том числе отечественного производства, а также методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде с использованием дистанционных технологий |
| УКЦ-3 | Способен ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций | З-УКЦ-1 знать основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни с использованием цифровых средств<br>У-УКЦ-1 уметь эффективно планировать и контролировать собственное время, использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения в течение всей жизни с использованием цифровых средств<br>В-УКЦ-1 владеть методами управления собственным временем, технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений, и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни с использованием цифровых средств   |