**Паспорта компетенций**

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компетенция | Содержание компетенции | Сессия 3 |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач | Информационные системы и технологии |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Планируемые результаты обучения (показатели достижения сформированности компетенции) | | | | | | Элемент образовательной программы, формирующий результат обучения |
| Код Знания | Знания | Код Умения | Умения | Код навыка | Навыки |
| З1(ОПК-2-1) | Современные информационные технологии и программные  средства, в том  числе  отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | У1(ОПК-2-1) | Выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | Н1(ОПК-2-1) | Применением современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | Информационные системы и технологии |

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компетенция | Содержание компетенции | Сессия 3 |
| ОПК-6 | Способностью выбирать и оценивать способ реализации  информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи | Информационные системы и технологии |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Планируемые результаты обучения (показатели достижения сформированности компетенции) | | | | | | Элемент образовательной программы, формирующий результат обучения |
| Код Знания | Знания | Код Умения | Умения | Код навыка | Навыки |
| З1(ОПК-6-1) | Методы  алгоритмизации,  языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в  области  информационных  систем и технологий. | У1(ОПК-6-1) | Применять методы алгоритмизации, языки и  технологии программирования  при решении профессиональных задач в области информационных систем и  технологий. | Н1(ОПК-6-1) | Программированием,  отладкой и  тестированием прототипов  программно-  технических  комплексов задач. | Информационные системы и технологии |

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ ПК-12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компетенция | Содержание компетенции | Сессия 3 |
| ПК-12 | Способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные) | Информационные системы и технологии |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Планируемые результаты обучения (показатели достижения сформированности компетенции) | | | | | | Элемент образовательной программы, формирующий результат обучения |
| Код Знания | Знания | Код Умения | Умения | Код навыка | Навыки |
| З1(ПК-12-1) | Области применения языков программирования  для разработки  средств реализации информационных технологий | У1(ПК-12-1) | Разрабатывать средства  реализации информационных технологий | Н1(ПК-12-1) | Средствами разработки информационных  технологий | Информационные системы и технологии |