Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плюхин Михаил Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 13.05.2026 18:10:07
Уникальный программный ключ:
65a4b0d1f7bc3661fe332817a27467018408388f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Западный филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор*

_____ *М.Ю. Плюхин*

_____ *20___ г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 16 от 14.11.2024*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.08**

09.02.08 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

*Направленность программы:* Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных систем в логистике

*Квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.*

*Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование*

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1095 от 12.12.2022

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* |
|---|---|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | |
| 06.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ | № 420н от 19.07.2022 г. |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК | № 367н от 27.04.2023 г. |
| 06.041 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ | № 658н от 05.09.2017 г. |

| *Основной* | *Виды деятельности* |
|---|---|
| + | участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем |
| + | сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем |
| + | участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами |
| *Освоение профессий рабочих, должностей служащих:* | |
| Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (16199) | |

**СОГЛАСОВАНО**

Директор колледжа _____ */ О.В. Мартыненко/*

Заместитель директора колледжа _____ */ Н. В. Бурма/*

Заведующий отделением Информационных технологий" _____ */ Е.С. Брыксина/*

Председатель ПЦК "Информационных технологий" _____ */ К.Е. Глинчиков/*

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2026_ИИС-11 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы : Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных с

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет с оц. | КР | Др | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | ИП | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 2952 | 2952 | 2142 | 10 | 570 | 240 | 1530 | 1988 | 964 | 612 | 142 | 60 | 140 | 100 | | | 14 | 108 | 48 | 864 | 224 | 24 | 284 | 100 | 10 | | 22 | 128 | 72 | 612 | 100 | 12 | 196 | 100 | 54 | 10 | 18 | 74 | 48 | 864 | 76 | | 180 | 236 | | | 50 | 250 | 72 |
| **СГЦ.Социально-гуманитарный цикл** | | | | | | | 424 | 424 | 336 | | 60 | 28 | 24 | 396 | 28 | 134 | 32 | | 64 | | | | 4 | 28 | 6 | 196 | 50 | | 118 | | | | | 16 | 12 | 52 | | | 40 | | | | | 12 | | 42 | | | 24 | | | | 4 | 4 | 10 |
| + | СГ.01 | История России | 1 | | | | 70 | 70 | 52 | | 12 | 6 | | 46 | 24 | 70 | 32 | | 16 | | | | 4 | 12 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 2 | | 13 | 114 | 114 | 92 | | 12 | 10 | 24 | 114 | | 32 | | | 24 | | | | | 8 | | 38 | | | 32 | | | | | 2 | 4 | 22 | | | 20 | | | | | 2 | | 22 | | | 12 | | | | 4 | | 6 |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 74 | 74 | 68 | | 2 | 4 | | 74 | | | | | | | | | | | | 74 | 28 | | 40 | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 4 | | 123 | 128 | 128 | 92 | | 32 | 4 | | 124 | 4 | 32 | | | 24 | | | | | 8 | | 46 | | | 36 | | | | | 10 | | 30 | | | 20 | | | | | 10 | | 20 | | | 12 | | | | 4 | 4 |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 2 | | | 38 | 38 | 32 | | 2 | 4 | | 38 | | | | | | | | | | | | 38 | 22 | | 10 | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 564 | 564 | 400 | | 122 | 42 | 144 | 484 | 80 | 154 | 60 | | 48 | | | | | 34 | 12 | 286 | 102 | | 90 | | | | 8 | 66 | 20 | 82 | 30 | | 30 | | | | 4 | 12 | 6 | 42 | 12 | | 16 | | | | | 10 | 4 |
| + | ОП.01 | Элементы высшей математики | | 1 | | | 74 | 74 | 48 | | 22 | 4 | 24 | 64 | 10 | 74 | 24 | | 24 | | | | | 22 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Дискретная математика | | 2 | | | 50 | 50 | 30 | | 16 | 4 | 12 | 44 | 6 | | | | | | | | | | | 50 | 18 | | 12 | | | | | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Инженерная и компьютерная графика | 3 | | | | 82 | 82 | 64 | | 12 | 6 | 28 | 72 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 30 | | 30 | | | | 4 | 12 | 6 | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Основы электротехники и электронной техники | 2 | | | | 82 | 82 | 64 | | 12 | 6 | 28 | 72 | 10 | | | | | | | | | | | 82 | 30 | | 30 | | | | 4 | 12 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | 4 | | | 42 | 42 | 28 | | 10 | 4 | 16 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 12 | | 16 | | | | | 10 | 4 |
| + | ОП.06 | Операционные системы и среды | | 2 | | | 50 | 50 | 30 | | 16 | 4 | 12 | 46 | 4 | | | | | | | | | | | 50 | 18 | | 12 | | | | | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Основы алгоритмизации и программирования | 2 | | | | 104 | 104 | 76 | | 22 | 6 | | 78 | 26 | | | | | | | | | | | 104 | 36 | | 36 | | | | 4 | 22 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Основы компьютерных сетей | | 1 | | | 40 | 40 | 30 | | 6 | 4 | 12 | 36 | 4 | 40 | 18 | | 12 | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Основы проектирования баз данных | | 1 | | | 40 | 40 | 30 | | 6 | 4 | 12 | 36 | 4 | 40 | 18 | | 12 | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | 1748 | 1748 | 1376 | 10 | 214 | 158 | 1146 | 892 | 856 | 324 | 50 | 60 | 28 | 100 | | | 10 | 46 | 30 | 382 | 72 | 24 | 76 | 100 | 10 | | 14 | 46 | 40 | 478 | 70 | 12 | 126 | 100 | 54 | 10 | 14 | 50 | 42 | 564 | 64 | | 140 | 236 | | | 16 | 62 | 46 |
| **+** | ПМ.01 | **Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем** | **222** | **22** | **2** | **2** | 382 | **382** | **296** | | **46** | **40** | **222** | 204 | 178 | | | | | | | | | | | 382 | **72** | **24** | **76** | **100** | **10** | | **14** | **46** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Цифровая схемотехника | 2 | | | | 100 | 100 | 76 | | 18 | 6 | 24 | 80 | 20 | | | | | | | | | | | 100 | 36 | | 36 | | | | 4 | 18 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Микроконтроллерные системы | 2 | | 2 | 2 | 120 | 120 | 86 | | 28 | 6 | 36 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | 120 | 36 | 24 | 12 | | 10 | | 4 | 28 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем | | 2* | | | 72 | 72 | 66 | | | 6 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 72 | | | 28 | 36 | | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем | | 2* | | | 72 | 72 | 66 | | | 6 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | 72 | | | | 64 | | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | *Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем* | *2* | | | | 18 | 18 | 2 | | | 16 | 18 | 4 | 14 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | *2* | | *16* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.02 | **Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем** | **444** | **44** | | | 420 | **420** | **318** | | **62** | **40** | **238** | 312 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | **64** | | **140** | **100** | | | **14** | **62** | **40** |
| + | МДК.02.01 | Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем | 4 | | | | 152 | 152 | 108 | | 38 | 6 | 48 | 102 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 40 | | 64 | | | | 4 | 38 | 6 | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Техническое сопровождение интегрированных систем | 4 | | | | 106 | 106 | 76 | | 24 | 6 | 28 | 98 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106 | 24 | | 48 | | | | 4 | 24 | 6 | | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем | | 4* | | | 72 | 72 | 66 | | | 6 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 28 | 36 | | | 2 | | 6 |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем | | 4* | | | 72 | 72 | 66 | | | 6 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | 64 | | | 2 | | 6 |
| + | ПМ.02.ЭК | *Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем* | *4* | | | | 18 | 18 | 2 | | | 16 | 18 | 4 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | *2* | | *16* |
| **+** | ПМ.03 | **Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами** | **33** | **3333** | **3** | | 478 | **478** | **376** | **10** | **60** | **42** | **324** | 232 | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 478 | **70** | **12** | **126** | **100** | **54** | **10** | **14** | **50** | **42** | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Сетевые и облачные технологии | | 3 | | | 84 | 84 | 64 | | 14 | 6 | 30 | 74 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | 30 | | 30 | | | | 4 | 14 | 6 | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Разработка приложений управления интегрированными системами | 3 | | 3 | | 104 | 104 | 64 | 10 | 34 | 6 | 30 | 84 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 | 30 | | 30 | | | 10 | 4 | 24 | 6 | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Прикладной анализ данных и искусственный интеллект | | 3 | | | 58 | 58 | 42 | | 12 | 4 | 32 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 10 | 12 | 20 | | | | | 12 | 4 | | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами | | 3* | | | 108 | 108 | 102 | | | 6 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 46 | | 54 | | 2 | | 6 | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами | | 3* | | | 108 | 108 | 102 | | | 6 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 100 | | | 2 | | 6 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | *Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами* | *3* | | | | 16 | 16 | 2 | | | 14 | 16 | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | *2* | | *14* | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.04 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)** | **11** | **11** | | | 324 | **324** | **248** | | **46** | **30** | **218** | | 324 | 324 | **50** | **60** | **28** | **100** | | | **10** | **46** | **30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин | 1 | | | | 166 | 166 | 114 | | 46 | 6 | 60 | | 166 | 166 | 50 | 60 | | | | | 4 | 46 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | 1* | | | 72 | 72 | 66 | | | 6 | 72 | | 72 | 72 | | | 28 | 36 | | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | 1* | | | 72 | 72 | 66 | | | 6 | 72 | | 72 | 72 | | | | 64 | | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | *Квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)* | *1* | | | | 14 | 14 | 2 | | | 12 | 14 | | 14 | 14 | | | | | | | *2* | | *12* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПДП.01 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 4 | | | 144 | 144 | 138 | | | 6 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | 136 | | | 2 | | 6 |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | 30 | | 174 | 12 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 30 | 174 | 12 |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | 72 | 72 | 18 | | 54 | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 18 | 54 | |

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2026_ИИС-11 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы : Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных с

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет с оц. | КР | Др | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | ИП | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ПРАКТ | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 72 | 72 | 6 | | 60 | 6 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 6 | 60 | 6 |
| + | ГИА.03 | Демонстрационный экзамен | | | | | 72 | 72 | 6 | | 60 | 6 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 6 | 60 | 6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| СГЦ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.01 | История России | ОК 05.; ОК 06. |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 08. |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ОП.01 | Элементы высшей математики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| ОП.02 | Дискретная математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| ОП.03 | Инженерная и компьютерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3. |
| ОП.04 | Основы электротехники и электронной техники | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| ОП.05 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2. |
| ОП.06 | Операционные системы и среды | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4. |
| ОП.07 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ОП.08 | Основы компьютерных сетей | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4. |
| ОП.09 | Основы проектирования баз данных | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПМ.01 | Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| МДК.01.01 | Цифровая схемотехника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| МДК.01.02 | Микроконтроллерные системы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| УП.01.01 | Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| ПП.01.01 | Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4. |
| ПМ.02 | Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| МДК.02.01 | Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| МДК.02.02 | Техническое сопровождение интегрированных систе | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| УП.02.01 | Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ПП.02.01 | Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ПМ.03 | Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| МДК.03.01 | Сетевые и облачные технологии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| МДК.03.02 | Разработка приложений управления интегрированными системами | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| МДК.03.03 | Прикладной анализ данных и искусственный интеллект | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| УП.03.01 | Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПП.03.01 | Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами | ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| МДК.04.01 | Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| УП.04.01 | Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПП.04.01 | Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПДП.01 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2026_ИИС-11 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы: НП, год начала подготовки 2026

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ГИА.03 | Демонстрационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |