

Приложение 1
Утверждаю
Директор ГАПОУ
«Тетюшский государственный колледж
«Гражданской защиты»
Т.Ю. Адвева
Приказ № 194-од от 30.06.2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения
«Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.13 Интеграция решений с применением
технологий искусственного интеллекта

Квалификация:
специалист по работе с искусственным интеллектом
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
профиль получаемого профессионального образования: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинами междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	-	-	-	-	-	11	52
II курс	39	2	-	-	-	-	11	52
III курс	34	4	6	-	-	-	10	54
IV курс	20	4	7	4	-	6	-	41
Всего	134	10	13	4	-	6	32	197

2. План учебного процесса (Приложение 1.1.)

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

социально-гуманитарных дисциплин
обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Лаборатории:

программирования и баз данных
организации и принципов построения информационных систем
информационных ресурсов

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты» по специальности среднего профессионального образования 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта разработан на основе нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта (Приказ Минпросвещения России от 24 декабря 2024 г. № 1025);

- Приказ от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59784);

- Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года с 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели – шестидневная, объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем (урок,

практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность занятий – группировка парами 1 час 30 мин или 45 минут (по необходимости). Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая самостоятельную учебную работу по освоению ОПОП.

Срок освоения ОПОП по данной специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели и составляет 3 года 10 мес.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности СПО предусматривает изучение следующих учебных циклов: социально-гуманитарного, общепрофессионального, профессионального и разделов: учебная практика, производственная практика, производственная практика (преддипломная), промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Социально-гуманитарный и общепрофессиональный циклы состоят из дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят несколько междисциплинарных курсов. При освоении студентами профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика.

Обязательная часть ОПОП СПО предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (не менее 48 часов), отведенного на изучение основ медицинских знаний.

ФГОС предусматривает выделение во всех учебных циклах объема работы, обучающихся во взаимодействии с преподавателем по различным видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар) и самостоятельной работы обучающихся, а в социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом получаемой специальности. Данный объем предусматривает изучение учебных дисциплин, направленных на формирование как личностных, метапредметных и предметных результатов, предусмотренных ФГОС среднего общего образования, так и общих и (или) профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Обществознание», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты родины», «География», «Химия», «Биология», «Родной язык»/«Родная литература» и профильные общеобразовательные дисциплины «Математика», «Физика», «Информатика», «Индивидуальный проект».

В соответствии с календарным учебным графиком, изучение общеобразовательного цикла осуществляется в течение первого года обучения, в связи с чем срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 недели (рассредоточено), каникулярное время – 11 недели.

В течение всего периода обучения в рамках реализации ППССЗ проводится текущий контроль, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

По дисциплине, междисциплинарному курсу(модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) предусмотрена практическая подготовка, в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Объём времени, отведённой на практическую подготовку, устанавливается колледжем самостоятельно, согласно рекомендациям, содержащим общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных настоящим учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний студентов: экзамены, экзамены квалификационные, квалификационный экзамен курсовые проекты (работы), зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам практики, включенным в учебный план образовательного учреждения, должна выставляться итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено».

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Зачеты и дифференцированные зачеты по дисциплине «Физическая культура» не входят в общее количество зачетов и дифференцированных зачетов.

Выполнение курсовой работы (курсовое проектирование) рассматривается как вид учебной работы по междисциплинарному курсу профессионального модуля. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 Разработка кода для искусственного интеллекта, ПМ.02 Администрирование баз данных.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в пределах 20 часов: по МДК 01.01 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта, МДК 02.01 Управление и автоматизация баз данных, МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных и 40 часов: по МДК 01.02 Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта.

При 20 часовой учебной нагрузке, отведённой на курсовое проектирование, часы распределяются следующим образом: 6 часов отводится на ознакомление со структурой курсовой работы МДК; 4 часа – на специфику содержания МДК, 4 часа отводится на индивидуальное консультирование, 6 часов на групповое консультирование.

При 40 часовой учебной нагрузке, отведённой на курсовое проектирование, часы распределяются следующим образом: 12 часов отводится на ознакомление со структурой курсовой работы МДК; 8 часов – на специфику содержания МДК, 8 часов отводится на индивидуальное консультирование, 12 часов на групповое консультирование.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла ОП СПО, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин. Формы, периодичность и порядок проведения

текущего контроля успеваемости обучающихся определяются локальным нормативным актом образовательной организации.

В рамках общеобразовательного цикла ОП СПО предусматривает промежуточную аттестацию обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанного цикла в соответствии с формой, установленной учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных результатов по общеобразовательным дисциплинам.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен квалификационный, квалификационный экзамен, по итогам проверки которого выносится решение: «основной вид деятельности освоен/не освоен» с выставлением оценки.

По учебной дисциплине СГ.04 Физическая культура предусмотрены зачеты в 3,4,5,6,7 семестрах, дифференцированного зачета в 8 семестре по результатам выполнения спортивных нормативов ГТО.

По завершении обучения **на 1 курсе** проводится **промежуточная аттестация** (2 недели - рассредоточено). Студенты сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.04 История, ПУД.01 Математика, ПУД.02 Физика. По учебным дисциплинам ОУД.02 Литература, ОУД.03 Иностранный язык, ОУД.05 Обществознание, ОУД.06 Физическая культура, ОУД.07 Основы безопасности и защиты Родины, ОУД.08 География, ОУД.09 Химия, ОУД.10 Биология, ОУД.11 Родной язык/Родная литература, ОУД.12 Индивидуальный проект, ПУД.03 Информатика промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированного зачета.

На втором курсе студенты сдают экзамены по учебным дисциплинам и МДК: ОП.01 Элементы высшей математики, ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики, ОП.04 Численные методы, ОП.07 Основы проектирования баз данных, ОП.09 Основы проектирования информационных систем, ОП.10 Основы алгоритмизации и программирования. По дисциплинам и МДК: СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.06 Деловой татарский язык, ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика, ОП.06 Экономика отрасли, ОП.08 Информационные технологии, МДК 01.01 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта, Учебная практика: разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта, промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированного зачета.

На третьем курсе студенты сдают экзамены по дисциплинам, МДК, ПМ: МДК 01.01 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта, МДК 01.02 Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта, ПМ.01 Разработка кода для искусственного интеллекта, МДК 04.01 Теоретические основы рабочей профессии, ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)». По дисциплинам и МДК: СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.06 Безопасность жизнедеятельности, СГ.07 Основы бережливого производства и экологического менеджмента, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, МДК 01.02 Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта, МДК 01.03 Тестирование программных модулей, Учебная практика: разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта, Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)», Производственная практика: разработка кода для искусственного интеллекта, Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета,

На четвертом курсе студенты сдают экзамены по дисциплинам, МДК, ПМ: СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, МДК 03.01 Разработка сценариев обучения готовых модулей, ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта. По дисциплинам и МДК: СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности, СГ.08 Введение в предпринимательство, МДК 02.01 Управление и автоматизация баз данных, МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных, Учебная практика: администрирование баз данных, Производственная практика: администрирование баз данных, МДК 03.02 Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы, МДК 03.03 Разработка прототипов для искусственного интеллекта, Учебная практика: обучение готовых моделей

искусственного интеллекта, Производственная практика: обучение готовых моделей искусственного интеллекта, промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика по профилю специальности завершает изучение междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в целом. Экзамены и дифференцированные зачеты по междисциплинарным курсам и общепрофессиональным дисциплинам проводятся сразу по завершению их изучения. Производственная практика (по профилю специальности) оценивается по выполнению соответствующих видов работ, предусмотренных в профессиональном модуле.

Учебная практика реализуется концентрированно по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности:

4 семестр: 2 недели – ПМ.01

5 семестр: 1 неделя - ПМ.04

6 семестр: 1 неделя - ПМ.02

7 семестр: 1 неделя - ПМ.02

8 семестр: 3 недели - ПМ.03

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности:

5 семестр: 1 неделя ПМ.04

6 семестр: 5 недель – ПМ 01

7 семестр: 4 недели - ПМ.02

8 семестр: 3 недели – ПМ 03

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в 8 семестре – 4 недели.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (1296 часов) направлена на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессию рабочего, должность служащего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение: Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)». Распределение объема часов, отведенного на вариативную часть, согласовано с представителями работодателя, а именно, с Наблюдательным советом государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты». Дисциплины и междисциплинарные курсы вариативной части определены в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

**Таблица соотношений компетенций и дисциплин/ междисциплинарного курса/
профессионального модуля**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Общеобразовательный цикл		
ОУД.01	Русский язык	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09
ОУД .02	Литература	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
ОУД. 03	Иностранный язык	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09
ОУД.04	История	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06
ОДУ.05	Обществознание	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06

ОУД .06	Физическая культура	ОК 01, ОК 04, ОК 08
ОУД. 07	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 06, ОК 07, ОК 08
ОУД. 08	География	ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 05,ОК 06, ОК 07, ОК 09
ОУД.09	Химия	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
ОУД. 10	Биология	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
ОУД. 11	Родной язык/Родная литература	ОК 01,ОК 02,ОК 04,ОК 05,ОК 06, ОК 07, ОК 09
ПУД.01	Математика	ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 05, ОК 06, ОК 07
ПУД. 02	Физика	ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 05, ОК 07
ПУД. 03	Информатика	ОК 01, ОК 02
Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01	История России	ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 05, ОК 06, ОК 09
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01, ОК 02,Ю ОК 04, ОК 07
СГ.04	Физическая культура	ОК 04, ОК 08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04
СГ.06	Деловой татарский язык	ОК 01,ОК 02,ОК 04,ОК 05, ОК 06, ОК 09
СГ.07	Основы бережливого производства и экологического менеджмента	ОК 01, ОК 04, ОК 07
СГ.08	Введение в предпринимательство	ОК 01, ОК 02, ОК 03
Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1
ОП.04	Численные методы	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 04
ОП.08	Информационные технологии	ОК 01, ОК 02, ОК 09
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	ОК 01, ОК 02, ОК 04
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК 2.5.
Профессиональный цикл		
ПМ.01	Разработка кода для искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.

МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика: разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.
УП.01.02	Учебная практика: разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика: разработка кода для искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7.
ПМ.02	Администрирование баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика: администрирование баз данных	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика: администрирование баз данных	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых модулей	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
МДК.03.03	Разработка промтов для искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика: обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика: обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)»	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК.4.3.
МДК 04.01	Теоретические основы рабочей профессии	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК.4.3.
УП.04.01	Учебная практика: Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)»	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК.4.3.
ПП.04.01	Производственная практика: Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)»	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 3.1, ПК 2.2, ПК.3.3.

ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7., 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.
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 1.5., ПК 1.6.ПК 1.7., 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.,ПК 3.6.

Объем учебной нагрузки, отведенный на вариативную часть использован для увеличения объема времени, отведенного на учебные дисциплины и модули обязательной части ППСЗ, а также для введения новых учебных дисциплин в учебные циклы

Наименование УД, МДК, ПМ	Объем в академических часах
Социально-гуманитарный цикл	202
История России	32
Иностранный язык в профессиональной деятельности	60
Физическая культура	6
<i>Деловой татарский язык</i>	36

<i>Основы бережливого производства и экологического менеджмента</i>	36
<i>Введение в предпринимательство</i>	36
Общепрофессиональный цикл	396
Элементы высшей математики	26
Дискретная математика с элементами математической логики	62
Теория вероятностей и математическая статистика	44
Численные методы	8
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	20
Экономика отрасли	28
Основы проектирования баз данных	24
Информационные технологии	20
Основы проектирования информационных систем	12
<i>Основы алгоритмизации и программирования</i>	<i>152</i>
Профессиональный цикл	824
Разработка кода для искусственного интеллекта	790
Администрирование баз данных	34

