

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	37	1	2	1	-	11	52
II курс	28	5	7	2	-	10	52
III курс	23	4	6	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

Календарный учебный график

сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август			
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	П	П	У	У	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	У	У	П	П	П	И	И	И	И	И	И	К	К						

Обозначения:

Т – теоретическое обучение;

А – промежуточная аттестация;

У – учебная практика;

П – производственная практика;

И – Государственная итоговая аттестация;

К-каникул



## Пояснения к учебному плану

### 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности., утвержденного приказом Министерства просвещения России от 25 июня 2024 г. № 441, приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390, (ред. от 18.11.2020), приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

3. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (при взаимодействии с преподавателем) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Часы, проводимые во взаимодействии с преподавателем, включают: учебные занятия (теоретические и практические занятия, выполнение курсовой работы (проекта), консультации и экзамены, все виды практики.

4. УП содержит 3 цикла:

Социально-гуманитарный цикл (СГ.00);

Общепрофессиональный цикл (ОП.00);

Профессиональный цикл (П.00).

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, и практику – учебную и производственную, которые реализуются в форме практической подготовки.

5. Обязательная часть в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 69,5%, представлена обязательными дисциплинами и ПМ, определенными ФГОС СПО по специальности:

СГ.00: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности";

ОП.00: "Элементы высшей математики", "Дискретная математика с элементами математической логики", "Теория вероятностей и математическая статистика", "Численные методы", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности", "Экономика отрасли", "Основы проектирования баз данных", "Информационные технологии", "Основы проектирования информационных систем".

П.00: ПМ.01 Разработка программных модулей, ПМ.02 Разработка графического интерфейса пользователя, ПМ.03 Тестирование информационных систем, ПМ.04 3D-моделирование и визуализация компонентов системы, ПМ.05 Разработка иммерсивных приложений, ПМ.06 Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений.

В каждый ПМ включены МДК, направленные на формирование ОК и ПК, соответствующие виду деятельности.

Объем каждого ПМ, согласно требованиям ФГОС СПО по специальности, составляет не менее 4 зачетных единиц – 144 час. (1 З.Е. = 36 час.)

5.1 Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в цикле СГ.00 рассчитана на 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) отведено 48 часов; для подгрупп девушек эти часы используются на освоение основ медицинских знаний.

5.2 Объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 академических часа.

Для обучающихся – инвалидов и лиц с ОВЗ введены адаптационные дисциплины: «Адаптивная физическая культура»

6. Вариативная часть, определенная ФГОС по специальности в объеме 1296 часов, использована:

- на увеличение объема дисциплин, введенных в учебный план за счет обязательной части (1212 час.);

- на введение новых дисциплин (84 час.).

СГ. Основы бережливого производства – 40 часов,

ОП.10 Основы предпринимательской деятельности- 44 ч.

7. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 92,7% от объема учебных циклов образовательной программы, определенных ФГОС СПО.

8. Самостоятельная работа студентов составляет 268 час. (6,3%) от объема учебных циклов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

9. Общий объем профессиональной подготовки по циклам, определенный ФГОС СПО (СГ.00, ОП.00, П.00), составляет 4248 часов.

объем часов СГ.00 цикла - 864 часов;

объем часов ОП.00 цикла - 528 часов;

объем часов П.00 цикла – 2856 часов

10. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов:

по ПМ.01 Разработка программных модулей (МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей);

по ПМ.05 Разработка иммерсивных приложений (МДК.05.01 Разработка программных продуктов в области иммерсивных решений и МДК.05.02 Компилирование и сборка иммерсивных приложений).

Выполнение курсовых проектов, является видом учебной работы, выполняемой в пределах времени, отведенного на освоение ПМ/МДК

11. Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена:

во 2 семестре – по МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК.01.04 Системное программирование, комплексный экзамен по МДК.03.01 Подготовка к проведению тестирования кода или информационной системы и МДК.03.02 Тестирование информационных систем;

в 3 семестре – по МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей;

в 4 семестре – комплексные экзамены: МДК.02.01 Создание визуального дизайна элементов графического пользовательского интерфейса и МДК.02.02 Подготовка графических материалов для включения в графический пользовательский интерфейс, МДК.04.01 Разработка 3D-объектов в соответствии с техническим заданием и оценка их качества и МДК.04.02 Создание, модернизация и оптимизация визуальных эффектов;

в 5 семестре – по МДК.05.01 Разработка программных продуктов в области иммерсивных решений, МДК.05.02 Компилирование и сборка иммерсивных приложений;

в 6 семестре – по МДК.06.01 Технология разработки компьютерных игр, МДК.06.02 Разработка мультимедийных приложений.

11.1 Экзамены по модулям предусмотрены:

во 2 семестре – по ПМ.03 Тестирование информационных систем; в 3 семестре – по ПМ.01

Разработка программных модулей;

в 4 семестре – по ПМ.02 Разработка графического интерфейса пользователя и ПМ.04 3D-моделирование и визуализация компонентов системы;

в 5 семестре – по ПМ.05 Разработка иммерсивных приложений;

в 6 семестре – по ПМ.06 Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений.

11.2 Экзамены проводятся в специально отведенное учебным планом время, освобожденное от учебных занятий. В учебном году предусмотрено до 8 экзаменов.

Объем часов, предусмотренный на проведение экзамена, включает часы на подготовку (СРС), проведение экзаменов, консультаций.

11.3 Учебным планом предусмотрены зачеты (не более 10 за учебный год), в том числе – дифференцированные (с оценкой), которые проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин, МДК. В нормативное количество зачетов не входят зачеты по Физической культуре.

12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).