

**Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Актуализированная версия
утверждена на заседании
Ученого совета
ОАНО ВО «МосТех»
протокол № 07 от 12 февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ Ю.В. Вепринцева

«12» февраля 2026 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
(ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА)
«С++ С 0 ДО PRO»**

Москва 2026

1. Методические рекомендации (указания, материалы) для преподавателей и обучающихся

В процессе изучения программы используются следующие виды учебных занятий и работ: учебные занятия с применением дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа.

2 Методические указания для преподавателей при проведении занятий с применением ДОТ.

В процессе занятий с применением ДОТ рекомендуется вести конспект, что позволит впоследствии вспомнить изученный теоретический и практический учебный материал, выполнить самостоятельную работу и подготовиться к итоговой аттестации.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал пройденного занятия с применением ДОТ, а также подчеркивающие особую важность тех или иных положений.

На практических занятиях для приобретения умений и навыков целесообразно последовательно выполнять действия за преподавателем, который демонстрирует решение практических заданий, кейсов и т.п.

В завершении занятия с применением ДОТ преподаватель знакомит обучающихся с литературой (основной, дополнительной), с практическими заданиями для самостоятельной работы и даёт рекомендации по их выполнению. Полученную информацию целесообразно кратко и лаконично записывать.

3 Методические указания для обучающихся при обучении в виде занятий с применением ДОТ.

В процессе занятий с применением ДОТ рекомендуется вести конспект, что позволит впоследствии вспомнить изученный учебный материал, выполнить самостоятельную работу и подготовиться к промежуточной аттестации по учебному предмету.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанного занятия с применением ДОТ.

Занятия с применением ДОТ имеют логическое завершение, роль которого выполняет заключение. Также в завершении занятия с применением ДОТ преподаватель знакомит обучающихся с литературой (основной, дополнительной), с практическими заданиями для самостоятельной работы и даёт рекомендации по их выполнению. Полученную информацию целесообразно кратко и лаконично записывать.

4 Методические указания для обучающихся по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося, ее объем по учебному предмету определяется учебным планом. Самостоятельная работа предполагает изучение обязательной и дополнительной литературы и выполнение практических заданий, направленных на достижение планируемых результатов по учебному предмету. Практические задания выполняются последовательно с изучением тем учебного предмета и получения знаний в процессе занятий.

5 Методические указания для преподавателей по организации самостоятельной работы

Для организации самостоятельной работы обучающихся преподаватель готовит перечень обязательной и дополнительной литературы, а также практические задания, направленные на достижение планируемых результатов по учебному предмету.