

**Методические материалы для обучающихся
по освоению практики**

Компьютерная практика
наименование дисциплины (модуля)

Направление подготовки:

08.04.01 Строительство

код и наименование направления подготовки / специальности

Направленность (профиль):

Промышленное и гражданское строительство

наименование направленности (профиля) / специализации

Мурманск
2022

Составитель – **Котов А.А.**, канд. техн. наук, доцент кафедры СЭиТ ФГАОУ ВО «МГТУ»

Методические материалы для обучающихся по освоению практики ***Компьютерная практика*** рассмотрены и одобрены на заседании кафедры СЭиТ «04» июля 2022г., протокол № 13.

Общие положения

Цель методических материалов по освоению практики - обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса прохождения практики, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

Освоение практики осуществляется в процессе самостоятельной работы обучающихся. Основными видами аудиторной работы по практике являются занятия практического типа. Конкретные формы аудиторной работы обучающихся представлены в учебном плане образовательной программы и в рабочей программе практики.

Изучение рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой практики, ее структурой и содержанием, фондом оценочных средств.

Работая с рабочей программой, необходимо обратить внимание на следующее:

- содержание тем, вынесенных на самостоятельное изучение, в обязательном порядке входит составной частью в темы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Отдельные учебно-методические разработки (по практике) размещены в ЭИОС МАУ.

Обучающимся рекомендуется получить в библиотеке МАУ учебную литературу, необходимую для работы на всех видах занятий, а также для самостоятельной работы по прохождению практики.

Виды учебной работы, сроки их выполнения, запланированные по практике, а также система оценивания результатов, зафиксированы в технологической карте практики.

Таблица 1 - Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации по практике (промежуточная аттестация – «зачет» и «зачет с оценкой»)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (недели сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1.	Практические занятия/	40	75	
3.	Посещение занятий	20	25	
	ИТОГО за работу в семестре	min - 60	max - 100	
Промежуточная аттестация «зачет» и «зачет с оценкой»				
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	min – 60	max - 100	

Работа по прохождению практики должна носить систематический характер. Важным условием успешного освоения практики является создание самим обучающимся системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с календарным учебным графиком.

1. Групповые и индивидуальные консультации

Слово «консультация» латинского происхождения, означает «совещание», «обсуждение».

Консультации проводятся в следующих случаях:

- когда необходимо подробно рассмотреть практические вопросы, которые были недостаточно освещены или совсем не освещены в процессе аудиторных занятий;
- с целью оказания консультативной помощи в самостоятельной работе;

- если обучающемуся требуется помощь в решении спорных или проблемных вопросов возникающих при прохождении практики.

Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

Успешное освоение компетенций, формируемых учебной практикой, предполагает оптимальное использование времени для самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающегося - деятельность, которую он выполняет без непосредственного участия преподавателя, но по его заданию, под его руководством и наблюдением. Обучающийся, обладающий навыками самостоятельной работы, активнее и глубже усваивает учебный материал, оказывается лучше подготовленным к творческому труду, к самообразованию и продолжению обучения.

Самостоятельная работа может быть аудиторной и внеаудиторной. Границы между этими видами работ относительны, а сами виды самостоятельной работы пересекаются.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется во время проведения занятий по практике по заданию преподавателя. Включает в себя:

- выполнение самостоятельных работ;
- выполнение практических работ;
- работу со справочной, методической, специальной литературой;
- оформление отчета о выполненных работах.

Внеаудиторная самостоятельная работа (в библиотеке, в домашних условиях, в специальных помещениях для самостоятельной работы в МГТУ и т.д.) является текущей обязательной работой над учебным материалом (в соответствии с рабочей программой), которая не предполагает непосредственного и непрерывного руководства со стороны преподавателя.

Внеаудиторная самостоятельная работа может включать в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям;
- проработку материала из перечня основной и дополнительной литературы по практике;
- подготовку ко всем видам практики и выполнение заданий, предусмотренных их рабочими программами;
- подготовку ко всем видам текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации;

Содержание самостоятельной работы определяется рабочей программой практики. Задания для самостоятельной работы имеют четкие календарные сроки выполнения.

Работа с научной и учебной литературой

Работа с учебной и научной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к.

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы).

Выбрав нужный источник, следует найти интересующий раздел по оглавлению или алфавитному указателю, а также одноименный раздел конспекта лекций или учебного

пособия. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным. Необходимо отметить, что работа с литературой не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью профессиональной деятельности будущего выпускника.

3. Методические рекомендации по подготовке обучающегося к промежуточной аттестации

Учебным планом по практике «Компьютерная практика» предусмотрена следующая форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Промежуточная аттестация направлена на проверку конечных результатов освоения практики.

Форма промежуточной аттестации «зачет с оценкой» предполагает установление факта сформированности компетенций на основании оценки освоения обучающимся программного материала по результатам текущего контроля дисциплины (модуля) в соответствии с технологической картой.

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине, то он считается аттестованным.

Таким образом, подготовка к зачету предполагает подготовку к аудиторным занятиям и внеаудиторному текущему контролю всех форм.