



ТТИХО

Государственное автономное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
Тольяттинский техникум технического и художественного образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАОУ СПО ТТИХО

С.М.Медведева С.М.Медведева

« 1 » _____ 2014 г.

**ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

По специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Тольятти
2014

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр. 4
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр. 7
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр. 20

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы:

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

в части освоения квалификаций:

техник

(наименование квалификаций)

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Участие в проектировании зданий и сооружений;

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов;

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;

Выполнение каменных, облицовочных, штукатурных работ.

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели и задачи производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик:

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	2	3
1	Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий. ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий. ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций. ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
2	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных	ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-

	объектов	монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов. ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий. ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
5	Выполнение каменных, облицовочных, штукатурных работ.	ПК 5.1. Применять разные виды каменных кладок в строительстве и реконструкции зданий и сооружений. ПК 5.2. Применять растворы к виду каменной кладки и применять добавки к температурным режимам кладки. ПК 5.3. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. ПК 5.4. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей. ПК 5.5. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками. ПК 5.7. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ. ПК 5.8. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. ПК 5.9. Выполнять ремонт оштукатуренной поверхности.

4. Формы контроля:

Учебная практика – дифференцированный зачет.

Производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик:

Всего 864 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» 216 часов.

В рамках освоения ПМ 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов» 144 часа.

В рамках освоения ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации ремонте и реконструкции зданий и сооружений» 72 часа.

В рамках освоения ПМ 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» 108 часов.

В рамках освоения ПМ 05 «Выполнение каменных, плотничных, штукатурных работ» 324 часа.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»ⁱ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов»ⁱⁱ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительные, монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 05 «Выполнение каменных, плотничных, штукатурных работ»¹

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 5.1	Применять разные виды каменных кладок в строительстве и реконструкции зданий сооружений.
ПК 5.2	Применять растворы к виду каменной кладки и применять добавки к температурным режимам кладки.
ПК 5.3	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 5.4	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК 5.5	Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками.
ПК 5.6	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.
ПК 5.7	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.
ПК 5.8	Выполнять ремонт оштукатуренной поверхности.

2. Содержание учебной и производственной практик

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.					- подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий.					- подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий	
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.					- Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием информационных технологий.					- Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием информационных технологий	
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.	1.Расчет строительных конструкций и оснований по предельным состояниям. 2.Построение расчетных схем. 3.Расчет центрально-растянутых элементов. 4. Расчёт изгибаемых элементов.	36	Учебный кабинет Строительная лаборатория	2	-	- проектирование гражданских и промышленных зданий	36	2	Учебный кабинет	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Расчёт соединений строительных конструкций. 6. Расчёт и конструирование ферм. 7. Расчёт основания Расчёт фундаментов.		Учебный кабинет	2						
	Геодезические работы в строительстве	1. Организация геодезических работ по графикам геодезических работ. 2. Составление схем плановой и высотной геодезической разбивочной основы 3. Методика измерений и способы закрепления опорных точек 4. Методика выполнения и передача осей и отметок 5. Нивелирование при проверке горизонтальности кирпичной кладки, балок, прогонов, плит перекрытия 6. Выверка вертикальности установки колонн. 7. Способ контроля установки поэтажных конструкций здания.	72	Учебный кабинет	2	-	1. Определение свойств и показателей качества строительных материалов и изделий в строительной лаборатории 2. Участие в составлении схем плановой и высотной геодезической разбивочной основы строящегося здания. 3. Участие в методике измерений и способах закрепления опорных точек строящегося здания. 4. Участие в методике выполнения и передачи осей и отметок. 5. Участие в контроле установки поэтажных конструкций строящегося здания.	72	2	онцентрировано, предприятия города	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.					- проектирование строительных конструкций с использованием информационных технологий.					- проектирование строительных конструкций с использованием информационных технологий.
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.					- выполнение подготовительных работ на строительной площадке.					- выполнение подготовительных работ на строительной площадке.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительномонтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов.					-					- выполнение строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.					-	1 Ценообразование и сметное нормирование. 2. Организация проектно-сметного дела. Составление объектной сметы 3. Составление сводно-сметного расчёта на отдельный строительный объект.	72	2	Учебный кабинет	- умение проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	1. Контроль и управление качеством строительных процессов.	36		Учебный кабинет	2	-	1. Ознакомление с контролем качества строительной продукции.	36	2	-	-
								2. Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов.				
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.					- планирование деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ; осуществление контроля за деятельностью структурных подразделений	1. Планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.	18	2	Концентрировано, производственное предприятие	-	
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.					- организация работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов; инструктаж по технике безопасности и охране труда с рабочим персоналом	1. Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении производственных задач.	18	2		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	10	12
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.					- знание нормативно-технической и распорядительной документации по вопросам организации деятельности строительных участков; методы оценки качества деятельности структурных подразделений.	1.Осуществление контроля за деятельностью структурных подразделений.	18	2	Концентрировано, производственное предприятие	-
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительномонтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.					- обеспечивать соблюдение требований по аттестации рабочих мест; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; техники безопасности при производстве выполняемых работ;	1.Осуществлять контроль за соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительномонтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов.	18	2		-

ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.						осмотр конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и оценка их технического состояния выполнены в соответствии с техническим регламентом; -дефектная ведомость заполнена в соответствии с требованиями к оформлению	1. Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий. 2. Ведения наблюдений за деформациями в соответствии с установленными нормативными требованиями. 3. Заполнение технической документации в соответствии с нормативными требованиями	36	2	Концентрировано, производственное предприятие	-
ПК 4.2.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.						- план мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений разработан в соответствии с технической документацией; -график работы персонала по технической эксплуатации зданий и сооружений разработан в соответствии с планом мероприятий;	1. Организация работ текущего и капитального ремонта в соответствие с нормативными требованиями. 2. Техническое обслуживание зданий и инженерного оборудования в соответствие с правилами и нормами технической эксплуатации	36	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 4.3.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.					<ul style="list-style-type: none"> -выполнение технического обслуживания конструкций и инженерного оборудования здания соответствует нормативным требованиям; -составление графиков и актов подготовки зданий к эксплуатации в зимний и весенне-летний периоды осуществлены в соответствии с технической документацией 	1. Оценка технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, в условиях реконструкции в соответствии с техническими нормами	18	2	Концентрировано, производственное предприятие	-
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.					<ul style="list-style-type: none"> - порядок и точность при оценке технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов соответствует техническим требованиям; - составление технической документации по реконструкции здания соответствует инструкции; 	1. Участвовать в работах по реконструкции зданий.	18	2		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 5.1.	Применять разные виды каменных кладок в строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	1. Подготовка к работе и приемы работы с инструментом и приспособлениями для выполнения каменных работ.	60	концентрировано	УПМ	2	-					- определение разных видов каменных кладок и умение выполнять их при производстве работ
		2 Приготовление растворных смесей, обычных и специальных для каменной кладки.										
		3. Освоение приемов кладки стен из кирпича по цепной системе перевязки швов;										
		4. кладка каменных стен из кирпича по цепной системе перевязки швов;										
		5. кладка углов, примыканий и пересечений по цепной системе перевязки швов;										
		6. Кладка стен, углов, примыканий и пересечений по многорядной системе перевязки швов;										
		7. кладка столбов по 3-ехрядной системе перевязки швов;										
		8. кладка стен из керамических пустотных камней;										
		9. кладка стен из мелких блоков;										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 5.2.	Применять растворы к виду каменной кладки и применять добавки к температурным режимам кладки.	1. Приготовление растворов смесей, обычных и специальных для каменной кладки.	12		УПМ	2	-	1. Приготовление растворов смесей, обычных и специальных для каменной кладки.	30	2	УПМ	-
		2. Выполнение каменной кладки разных видов.						2. Выполнение каменной кладки разных видов.				
ПК 5.3.	. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	1. Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.	6		УПМ	2	-					- умение выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 5.4.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	1. Облицовка горизонтальных поверхностей	30		УПМ	2	-	1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей	24	2	УПМ	-
		2. Облицовка вертикальных поверхностей плитami										
ПК 5.5.	Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитami и плитками.	1. Ремонт поверхностей облицованных плитками и плитami.	36		УПМ	2	-	1. Выполнение ремонта облицовочных поверхностей плитami и плитками	24	2	УПМ	-
ПК 5.6	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.	1. Приготовление штукатурных растворов	24		УПМ	2	-					- выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 5.7	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	Освоение приемов выполнения операций штукатурных процессов.	36	УПМ	2	-	1.Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.	30	1,2	УПМ	-выполнение оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
		2. Оштукатуривание оконных и дверных откосов.									
		3. Оштукатуривание колонн и пилястр									
		4. Выполнение штукатурных работ с применением средств механизации									
ПК 5.8.	Выполнять ремонт оштукатуренной поверхности.	1. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.	12	УПМ	2	-					-выполнение ремонта оштукатуренной поверхности

¹ Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах, на производственных предприятиях.

¹ Производственная практика может быть организована на базе одного или нескольких производственных предприятий, организаций, учреждений ресурсных центров профессионального образования (в рамках сетевого взаимодействия), учебно-производственных мастерских УПО (при наличии необходимого для формирования ПК оборудования).

¹ Показатели освоения ПК прописываются в случае отсутствия производственной практики по ПМ.

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 и 10 Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 и 11.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ² ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие кабинетов и учебно-производственных мастерских:

Кабинет основ геодезии

Средства обучения:

1. Плакаты (схемы):

- Схема устройства теодолита;
- Схема устройства нивелира;
- Нивелирование и способы выполнения;
- Разбивочные работы в строительстве на местности;
- Исполнительная геодезическая схема устанавливаемых конструкций;
- Земной эллипсоид, геоид;
- Комплект учебных планов;
- Продольный профиль участка трассы;

2. Приборы:

- компас;
- Буссоль;
- рулетки, мерные ленты;
- теодолиты;
- нивелиры в комплекте с рейками;

3. Модели:

-набор геодезических знаков при помощи которых происходит закрепление обметок на листе (репера, марки, и т.д.).

Кабинет черчения, инженерной графики и строительных конструкций

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;

Для реализации программы Темы 01.01.02 Строительные материалы и изделия необходимо организовать экскурсию следующих производств строительных материалов и изделий в г. Тольятти:

1. Бетонно-растворный узел ИП Анпилова С.М.
2. ЗАО «Завод бетонных и строительных конструкций» г. Тольятти
3. ЗАО «Тольяттинский кирпичный завод»

Перечень инструментов, и принадлежностей:

- вешка, раскрашенная с металлическим наконечником и отвесом;
- мерная 20-метровая лента с комплектом шпилек

- теодолит ТЗО со штативом и отвесом;
- стальная 50-метровая рулетка в ручном станке;
- стальная 20-метровая рулетка;
- тесемочная 20-метровая рулетка;
- динамометр пружинный с зажимами для держания рулетки;
- нивелир технический НЗ со штативом;
- нивелирная рейка 3-метровая двусторонняя складная с уровнем или отвесом;
- нивелирный башмак;
- топор малый;
- брезентовая сумка для переноски мелких предметов;
- зонт топографический с добавочной палкой-упором;
- колышки деревянные;
- визирка;
- готовальня;
- транспортир;
- измеритель;
- линейка Дробышева;
- калькулятор;
- таблицы приращения координат;
- таблицы для разбивки круговых кривых;
- таблицы поправок за наклон (по углу наклона и по превышению)
- бумага миллиметровая, чертёжная.

Материальная база организации:

- комплекты рабочей проектной документации (проекты зданий и сооружений);
- проекты производства работ, пояснительные записки);

Технические средства обучения:

Профессиональные компьютерные графические системы: КОМПАС-3D, АВТОКАД, АРХИКАД

Учебно-производственная мастерская каменных работ; штукатурных и облицовочных работ.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебная доска.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран.

Оборудование мастерской и рабочих мест для производства каменных работ:

- стенды для производства кладочных работ;
- измерительный и контрольный инструмент;
- ручной инструмент для производства кладочных работ;
- кирпич силикатный и обыкновенный глиняный;
- раствор глиняный;
- ящики для раствора.

Оборудование мастерской и рабочих мест для производства облицовочных работ:

- стенды для облицовщика-плиточника;
- дидактические материалы;
- ручные инструменты для облицовщика-плиточника;
- электрический миксер;
- расходные материалы;

Оборудование мастерской и рабочих мест для производства штукатурных работ:

- стенды для производства штукатурных работ;
- ручной инструмент для штукатурных работ;
- электрический инструмент для шлифовки оштукатуренных поверхностей;
- измерительный и контрольный инструмент;
- раствор глиняный;
- корыта для раствора.