


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

по профессии
08.01.07

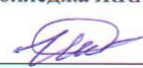
«Мастер общестроительных работ»

2017

ОДОБРЕНА
цикловой методической
комиссией технического цикла
Протокол № 1
от «28» 08 2017 г.
Председатель цикловой комиссии

/Рябицев О.В./

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
колледжа ЖКХ АГАСУ
Протокол № 1
от «30» 08 2017г.

Программа
разработана на основе
Федерального
государственного
образовательного стандарта.

Директор
колледжа ЖКХ АГАСУ

/Ибатуллина Е.Ю./
« 31 » 08 2017г

Организация - разработчик: ГАОУ АО ВО «АГАСУ» Колледж жилищно-коммунального хозяйства АГАСУ

Разработчик: преподаватель спец.дисциплин

Эксперты:

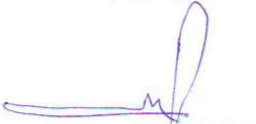
Техническая экспертиза
методист
колледжа ЖКХ АГАСУ


(подпись)

И.В. Бикбаева

Содержательная экспертиза

Генеральный директор ЗАО ПО «Юг-
Строй»


(подпись)

В.Н. Ланг

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ	5
1.1. Учебная практика.....	5
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ И ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ППКРС	5
3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	12
УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Выполнение каменных работ	13
УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.01. Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.....	17
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ	20
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ	20
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	21
<i>Приложение 1</i>	Ошибка! Закладка не определена.
<i>Приложение 2</i>	30

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

1.1. Учебная практика

Учебная практика по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ проводится в учебных мастерских для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных, учебно-производственных мастерских и лабораториях, оснащенных оборудованием и инструментом, методической документацией и наглядными пособиями.

Общее руководство учебной практикой студентов, обучающихся по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ осуществляет старший мастер.

Практика завершается зачетом или дифференцированным зачетом. Студенты, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ И ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ПКРС

В результате прохождения учебной практики у студентов должны быть сформированы компетенции

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
1	ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК-2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3	ОК-3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4	ОК-4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5	ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК-6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
7	ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
8	ПК 3.2.	Производить общие каменные работы различной сложности.
9	ПК 3.3.	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
10	ПК 3.4.	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
11	ПК 3.5.	Производить гидроизоляционные работы при выполнении камен-

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
1		ной кладки.
1 2	ПК 3.6.	Контролировать качество каменных работ.
	ПК 3.7.	Выполнять ремонт каменных конструкций.
1 3	ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.
1 4	ПК 4.2..	Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.
1 5	ПК 4.3.	Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений
1 6	ПК 4.4.	Контролировать качество монтажных работ

В результате прохождения учебной практики у студентов должны быть сформированы умения:

№	Индекс и название модуля	Умения
1	ПМ. 03 «Выполнение каменных работ»	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <p>У1 выбирать инструменты, приспособления и инвентарь;</p> <p>У2подбирать требуемые материалы для каменной кладки;</p> <p>У3приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;</p> <p>У4организовывать рабочее место;</p> <p>У5устанавливать леса и подмости;</p> <p>У6создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;</p> <p>У7читать чертежи и схемы каменных конструкций;</p> <p>У8выполнять разметку каменных конструкций;</p> <p>У9производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;</p> <p>У10выполнять армированную кирпичную кладку;</p> <p>У11производить кладку стен облегченных конструкций;</p> <p>У12выполнять бутовую и бутобетонную кладки;</p> <p>У13выполнять смешанные кладки;</p> <p>У14выкладывать перегородки из различных каменных материалов;</p> <p>У15выполнять лицевую кладку и облицовку стен;</p> <p>У16выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;</p> <p>У17соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;</p> <p>У18производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;</p> <p>У19выполнять кладку карнизов различной сложности;</p> <p>У20выполнять декоративную кладку;</p> <p>У21устраивать при кладке стен деформационные швы;</p> <p>У22выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;</p>

	<p> У23выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений; У24соблюдать безопасные условия труда; У25выполнять монтаж фундаментов и стен подвала; У26монтировать ригели, балки и перемычки; У27монтировать лестничные марши, ступени и площадки; У28монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки,подоконники; У29выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий; У30производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций; У31соблюдать безопасные условия труда при монтаже; У32подготавливать материалы для устройства гидроизоляции; У33устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов; У34устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов; У35проверять качество материалов для каменной кладки; У36контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов; У37контролировать вертикальность и горизонтальность кладки; У38проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; У39выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов; выполнять геодезический контроль кладки и монтажа; У40выполнять разборку кладки; У41заменять разрушенные участки кладки; У42пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы; У43выполнять заделку концов балок и трещин; У44производить ремонт облицовки; У45выполнять каменные работы при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции; У46создавать безопасные условия труда при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции; У47выполнять каменные работы в зимнее время; У48создавать безопасные условия труда при выполнении работ в зимнее время; У49производить кладку в зимних условиях способом замораживания; У50использовать растворы с противоморозными добавками; У51выполнять электроподогрев и оттаивание кладки; У52соблюдать безопасные условия труда. </p> <p>знать:</p> <p> З1нормокомплект каменщика; З2виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; З3правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления; З4правила организации рабочего места каменщика; З5виды лесов и подмостей, правила их установки и эксплуата- </p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>ции;</p> <p>36правила техники безопасности при выполнении каменных работ;</p> <p>37правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;</p> <p>38правила разметки каменных конструкций;</p> <p>39общие правила кладки;</p> <p>310системы перевязки кладки;</p> <p>311порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки;</p> <p>312технологии армированной кирпичной кладки;</p> <p>313технологии кладки стен облегченных конструкций;</p> <p>314технологии бутовой и бутобетонной кладки;</p> <p>315технологии смешанной кладки;</p> <p>316технологии кладки перегородки из различных каменных материалов;</p> <p>317технологии лицевой кладки и облицовки стен;</p> <p>318технологии кладки из стеклоблоков и стеклопрофилита;</p> <p>319технологии каменных работ в зимнее время;</p> <p>320безопасные условия труда при выполнении работ в зимнее время;</p> <p>321технологии кладки в зимних условиях способом замораживания;</p> <p>322виды растворов с противоморозными добавками;</p> <p>323технологии электроподогрева и оттаивание кладки;</p> <p>334технологии кладки при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции;</p> <p>335правила техники безопасности при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции;</p> <p>336правила техники безопасности при выполнении общих каменных работ;</p> <p>337виды опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов и технологии изготовления и установки;</p> <p>338технологии кладки перемычек различных видов;</p> <p>339технологии кладки арок сводов и куполов;</p> <p>340порядные схемы и технологии кладки карнизов различной сложности;</p> <p>341виды декоративных кладок и технологии их выполнения;</p> <p>342конструкции деформационных швов и технологии их устройства;</p> <p>343технологии кладки колодцев, коллекторов и труб;</p> <p>344особенности кладки каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;</p> <p>345правила техники безопасности;</p> <p>346требования к подготовке оснований под фундаменты;</p> <p>347технологии разбивки фундамента;</p> <p>348технологии монтажа фундаментных блоков и стен подвала;</p> <p>349требования к заделке швов;</p> <p>350виды монтажных соединений;</p> <p>351технологии монтажа лестничных маршей, ступеней и площадок;</p> <p>352технологии монтажа крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>353технологию монтажа панелей и плит перекрытий и покрытия;</p> <p>354правила техники безопасности;</p> <p>355назначение и виды гидроизоляции;</p> <p>356виды и свойства материалов для гидроизоляционных работ;</p> <p>357технологию устройства горизонтальной и вертикальной гидроизоляции из различных материалов;</p> <p>358требования к качеству материалов при выполнении каменных работ;</p> <p>359размеры допускаемых отклонений;</p> <p>360порядок подсчета объемов каменных работ и потребности материалов;</p> <p>361порядок подсчета трудозатрат стоимости выполненных работ;</p> <p>362основы геодезии;</p> <p>363ручной и механизированный инструмент для разборки кладки, пробивки отверстий;</p> <p>364способы разборки кладки;</p> <p>365технологию разборки каменных конструкций;</p> <p>366способы разметки, пробивки и заделки отверстий, борозд, гнезд;</p> <p>367технологию заделки балок и трещин различной ширины;</p> <p>368технологию усиления и подводки фундаментов;</p> <p>369технологию ремонта облицовки.</p>
2	<p>ПМ.04 «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций»</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>уметь</p> <p>У1выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;</p> <p>У2сортировать строительные конструкции по маркам;</p> <p>У3подготавливать конструкции к монтажу (укрупнительная сборка, временное усиление и предварительная оснастка конструкций элементами приспособлений для выверки и временного закрепления);</p> <p>У4читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ;</p> <p>У5подготавливать места установки конструкций;</p> <p>У6рационально организовывать рабочее место монтажника;</p> <p>У7создавать безопасные условия работ;</p> <p>У8выполнять строповку сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У9складировать конструкции в зоне монтажа для удобного подъема в</p> <p>У10проектное положение;</p> <p>У11монтировать сборные железобетонные конструкции различными методами при возведении всех типов зданий;</p> <p>У12выполнять подъем, перемещение, ориентирование и установку различных сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У13выполнять временное закрепление установленных сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У14выполнять расстроповку конструкций;</p>

	<p>У15выполнять окончательную выверку и закрепление сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У16снимать временные крепления сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У17выполнять заделку и герметизацию стыков и швов сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У18выполнять монтаж сборных железобетонных конструкций в особых климатических условиях;</p> <p>У19соблюдать безопасные условия труда при монтаже сборных железобетонных конструкций;</p> <p>У20выполнять строповку металлических конструкций;</p> <p>У21складировать конструкции в зоне монтажа для удобного подъема в проектное положение;</p> <p>У22монтировать металлические колонны;</p> <p>У23монтировать металлические балки и фермы;</p> <p>У24монтировать металлические структурные конструкции;</p> <p>У25монтировать листовые конструкции;</p> <p>У26соблюдать безопасные условия труда при монтаже металлических конструкций;</p> <p>У27выполнять входной контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций;</p> <p>У28выполнять операционный контроль монтажа железобетонных и металлических конструкций;</p> <p>У 29производить приемочный контроль смонтированных железобетонных и металлических конструкций;</p> <p>У30проверять качество сварных швов;</p> <p>У31выполнять геодезический контроль монтажа конструкций;</p> <p>У32выполнять подсчет объемов монтажных работ и потребность материалов;</p> <p>У33выполнять подсчет трудозатрат и стоимости выполненных работ;</p> <p>знать:</p> <p>31назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;</p> <p>32грузоподъемные машины и механизмы;</p> <p>33устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;</p> <p>34 виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций;</p> <p>35правила маркировки строительных конструкций;</p> <p>36 технологию подготовки конструкций к монтажу;</p> <p>37состав и технологию операций, выполняемых при подготовке мест установки конструкций;</p> <p>38правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ;</p> <p>39способы рациональной организации рабочего места монтажника;</p> <p>310виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и</p> <p>311приспособлений для монтажа сборных железобетонных конструкций; правила складирования конструкций в монтаж-</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>ной зоне;</p> <p>312технологическую последовательность монтажных работ;</p> <p>313методы монтажа сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений;</p> <p>314 технологию монтажа конструкций одноэтажных промышленных зданий;</p> <p>315технологию монтажа конструкций многоэтажных каркасных зданий;</p> <p>316технологию монтажа конструкций крупноблочных зданий;</p> <p>317технологию монтажа конструкций крупнопанельных зданий;</p> <p>318особенности монтажа в зимних условиях; особенности монтажа в условиях жаркого климата;</p> <p>319 правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций;</p> <p>320свойства сталей и сплавов;</p> <p>321виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций;</p> <p>322правила складирования конструкций в монтажной зоне;</p> <p>333особенности монтажа стальных конструкций;</p> <p>334способы установки металлических конструкций и узлов;</p> <p>335способы временного и постоянного закрепления металлических конструкций и узлов;</p> <p>336 правила безопасности при монтаже металлических конструкций; документацию на поставку конструкций и узлов;</p> <p>337порядок визуального осмотра и проверки соответствия конструкций и размеров требованиям проекта;</p> <p>338допускаемые отклонения от строительных норм и правил при монтаже железобетонных и металлических конструкций;</p> <p>339требования к качеству заделки стыков и швов;</p> <p>340правила оценки качества монтажных работ;</p> <p>341способы проверки качества сварных швов;</p> <p>342способы защиты металла от коррозии;</p> <p>343основы геодезии;</p> <p>344правила подсчета объемов монтажных работ;</p> <p>345правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;</p> <p>346правила подсчета трудозатрат и стоимости выполненных работ</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Учебная практика является обязательным разделом образовательной программы, проводится при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Освоение учебной практики является необходимым условием для последующего изучения предусмотренных учебным планом дисциплин и производственной практики.

3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Объем и продолжительность учебной практики составляет:
по очной форме обучения – 648 часов, 18 недель;

Содержание практики

Распределение объёма времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Семестр	Название практики	Продолжительность (недель)	Продолжительность (академических часов)	Промежуточная аттестация
1	2	Учебная практика УП.03.01. ПМ.03 Выполнение каменных работ	3.8	138	Дифференцированный зачет
2	3	Учебная практика УП.03.01. ПМ.03 Выполнение каменных работ	2.6	96	Дифференцированный зачет
	4	Учебная практика УП.03.01. ПМ.03 Выполнение каменных работ	1.6	60	Дифференцированный зачет
3	5	Учебная практика УП.04.01 ПМ.04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	5.7	204	Дифференцированный зачет
	6	Учебная практика УП.04.01 ПМ.04 Выполнение	4.1	150	Дифференциро-

		монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций			ванный зачет
ИТОГО:				648	

Учебная практика имеет своей целью научить студентов использовать теоретические знания, а также привить практические навыки для усвоения профессиональных компетенций по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях, оснащенных необходимым оборудованием, инструментом, материалами, рабочими местами, наглядными и учебными пособиями, инструкциями и методическими материалами.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями, ведущими междисциплинарные курсы.

При выдаче задания студентам мастер производственного обучения или преподаватель должен объяснить им цели и содержание задания, обеспечить технологическими картами, материалами, заготовками, чертежами, а также ознакомить с применяемым оборудованием, приспособлениями, инструментами, объяснить правила пользования ими и показать наиболее рациональные безопасные приемы выполнения работ.

Студенты допускаются к работе под руководством мастера (преподавателя) после инструктажа по охране труда на рабочем месте.

Выполнение сложного задания следует поручать студентам по мере приобретения ими необходимых навыков выполнения простых операций, руководствуясь при этом индивидуальными способностями студента. За каждую выполненную работу преподаватель выставляет студентам оценку по пятибалльной системе.

Наряду с привитием студентам практических навыков мастер производственного обучения или преподаватель обязан систематически воспитывать у них любовь к своей профессии, бережное отношение к инструменту и оборудованию.

УП.03.01 Учебная практика
ПП03.01 Выполнение каменных работ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование тем практики	Коды проверяемых результатов			Количество часов (недель)
	ПК	ОК	У	

Тема 1	Вводное занятие	ПК3.1	ОК1-ОК7	У1-У6	6
Тема 2	Выполнение подготовительных операций для производства каменной кладки	ПК3.1	ОК1-ОК7	У1-У8	18
Тема 3	Кладка по однорядной системе перевязки	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У9,У24	24
Тема 4	Кладка по многорядной системе перевязки	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У9,У24	24
Тема 5	Кладка по трехрядной системе перевязки	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У9,У24	24
Тема 6	Кладка стен облегченной конструкции	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У11	12
Тема 7	Бутовая и бутобетонная кладка	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У12	12
Тема 8	Армированная кладка	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У10,У24	6
Тема 9	Смешанная кладка	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У13,У24	6
Итоговое занятие за 2 семестр					6
Тема 10	Кладка лицевая и облицовка стен	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У15,У24,	36
Тема 11	Кладка перемычек, арок.	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У18,У24	36
Тема 12	Кладка карнизов	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У19,У24	18
Итоговое занятие за 3 семестр					6
Тема 13	Декоративная кладка	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У20,У24	18
Тема 14	Кладка колодцев	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У22,У24	6
Тема 15	Разборка кладки	ПК3.7	ОК1-ОК7	У40,У46	6
Тема 16	Замена разрушенных участков кладки	ПК3.7	ОК1-ОК7	У42,У46	6
Тема 17	Ремонт облицовки	ПК3.7	ОК1-ОК7	У44,У46	6
Тема 18	Монтаж перемычек	ПК3.4	ОК1-ОК7	У25-У31	12
Дифференцированный зачет (за 4 семестр)					6
	Итого:				294 часа 8 недель

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тема	Содержание	Коды проверяемых результатов		
		ПК	ОК	У

<p>Тема 1 Вводное занятие</p>	<p>1.Ознакомление учащихся с учебной мастерской, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента. 2.Правила и нормы безопасности труда в учебной мастерской. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерской. 3.Причины травматизма и виды травм, меры по их предупреждению. 4.Пожарная безопасность. Основные правила и нормы электробезопасности. 4.Оказание 1^{ой} медицинской помощи</p>	<p>ПК3.1</p>	<p>ОК1-ОК7</p>	<p>У1-У6</p>
<p>Тема 2. Выполнение подготовительных операций для производства каменной кладки</p>	<p>1.Организация работ 2. Ознакомление с правилами подготовки места к выполнению каменной кладки. 3.Сортировка стенового материала, подбор для каменной кладки. 4.Приготовление растворной смеси. 5.Организация рабочего места (подготовка инструмента, приспособлений, инвентаря). 6.Разметка под кладку.</p>	<p>ПК3.1</p>	<p>ОК1-ОК7</p>	<p>У1-У8</p>
<p>Тема 3 Кладка по одно-рядной системе перевязки</p>	<p>1.Кладка на сухо углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича. 2.Кладка на глиняном растворе «в прижим», с расшивкой углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича 3.Кладка на глиняном растворе «вприсык» с подрезкой раствора углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича 4.Кладка на глиняном растворе « в пустошовку» углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича</p>	<p>ПК3.2</p>	<p>ОК1-ОК7</p>	<p>У1-У4,У9,У24</p>

Тема 4. Кладка по многорядной системе перевязки	1.Кладка на сухо углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича. 2.Кладка на глиняном растворе «в прижим», с расшивкой углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича 3.Кладка на глиняном растворе «вприсык» с подрезкой раствора углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича 4.Кладка на глиняном растворе «в пустошовку» углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У9,У24
Тема 5. Кладка по трехрядной системе перевязки	1. Кладка столбов и простенков «на сухо» и на растворе , под расшивку, «в пустошовку», с подрезкой раствора. 2.Кладка столбов и простенков с использованием арматуры диаметром от 3 до 8 мм	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У9,У24
Тема 6. Кладка стен облегченной конструкции	1.Кладка углов и участков стен облегченной конструкции «с уширенным швом», колодцевой , кирпично-бетонной.	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У11,У24
Тема 7. Бутовая и бутобетонная кладка	1.Проверка знаний правил ТБ 2.Подготовка материала (бутовых камней и раствора или бетона) для бутовой и бутобетонной кладки. 3.Кладка бутовая «под залив», «под лопатку». 4.Кладка бутобетонная в опалубке.	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У12,У24
Тема 8. Армированная кладка	1.Выполнение армированной кладки отдельными арматурными стержнями и прямоугольными сетками.	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У10,У24
Тема 9. Смешанная кладка	1.Выполнение смешанной кладки из керамического кирпича и модульного кирпича; керамического и силикатного кирпича.	ПК3.2	ОК1-ОК7	У1-У4,У13,У24
Тема 10. Кладка лицевая и облицовка стен	1.Выполнение лицевой кладки и облицовки одновременно с кладкой из керамического кирпича и модульного кирпича; керамического и силикатного кирпича.	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У15,У24
Тема 11. Кладка перемычек, арок	1.Подбор кружал. 2.Выполнение кладки прямоугольных перемычек, лучковых перемычек, клинчатых перемычек, арочных	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У18,У24

	перемычек.			
Тема 12. Кладка карнизов	1. Кладка поясков, сандриков, карнизов выступающих и плоских	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У19,У24
Тема 13. Декоративная кладка	1.Выполнение декоративной кладки рельефной и из материала разного цвета (крестовой, готической, со сплошными вертикальными швами). 2.Выполнение декоративной кладки из материала разного цвета по однорядной и многорядной системе перевязки.	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У20,У24
Тема 14. Кладка колодцев	1.Кладка колодцев прямоугольной и круглой формы.	ПК3.3	ОК1-ОК7	У1-У4,У22,У24
Тема 15. Разборка кладки	1.Выполнение ремонтных работ по разборке кладки.	ПК3.7	ОК1-ОК7	У40,У46
Тема 16. Замена разрушенных участков кладки.	1.Выполнение кладки с заменой разрушенных участков	ПК3.7	ОК1-ОК7	У42,У46
Тема 17. Ремонт облицовки	1.Выполнение ремонта облицовки	ПК3.7	ОК1-ОК7	У44,У46
Тема 18. Монтаж перемычек	1.Выполнение полного комплекса монтажных операций (подготовка элемента к монтажу, строповка, подъем и перемещение, установка, выверка, закрепление, расстроповка) по монтажу перемычек.	ПК3.4	ОК1-ОК7	У25-У31

УП.04.01 Учебная практика

ПМ.04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование тем практики		Коды проверяемых результатов			Количество часов (недель)
		ПК	ОК	У	
Тема 1	Вводное занятие.	ПК4.1	ОК1-ОК7	У1-У7	6
Тема 2	Подбор инструментов,	ПК4.1	ОК1-	У1	24

	приспособлений и инвентаря.		ОК7		
Тема 3	Сортировка строительных конструкций по маркам.	ПК4.1	ОК1-ОК7	У2	48
Тема 4	Монтажные операции.	ПК4.1	ОК1-ОК7	У5-У16	48
Тема 5	Монтаж железобетонных перемычек.	ПК4.2	ОК1-ОК7	У1,У5-У16,У18,У19	48
Тема 6	Монтаж металлических каркасов.	ПК4.3	ОК1-ОК7	У20-У26	24
Итоговое занятие за 5 семестр					6
Тема 8	Монтаж железобетонных конструкций	ПК4.2	ОК1-ОК7	У1,У5-У16,У18,У19	48
Тема 9	Монтаж металлических конструкций	ПК4.3	ОК1-ОК7	У20-У26	48
Тема 10	Геодезический контроль при монтаже конструкций	ПК4.4	ОК1-ОК7	У31	24
Тема 11	Контроль качества монтажа конструкций	ПК4.4	ОК1-ОК7	У27-У30	24
ПКДифференцированный зачет					6
Итого:					354 10 недель

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ темы, название	Содержание	Коды проверяемых результатов		
		ОК	ПК	Умение
Тема 1. Вводное занятие	1. Ознакомление учащихся с учебной мастерской, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента. 2. Правила и нормы безопасности труда в учебной мастерской. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерской. 3. Причины травматизма и виды травм, меры по их предупреждению. 4. Пожарная безопасность. Основные правила и нормы электробезопасности. 5. Оказание 1 ^{ой} медицинской помощи.	ОК1-ОК7	ПК4.1	У1-У7
Тема 2. Подбор инструментов, приспособлений и инвентаря.	1. Подбор комплекта инструментов, грузозахватных средств, приспособлений, способов строповки, креплений и т.д. в зависимости от вида конструкции.	ОК1-ОК7	ПК4.1	У1

Тема 3. Сортировка строительных конструкций по маркам.	1. Прием, входной контроль качества конструкций, выбраковка. сортировка по маркам.	ОК1- ОК7	ПК4.1	У2
Тема 4 Монтажные операции	1. Подготовка элемента к монтажу, строповка, подъем, перемещение, установка, выверка, закрепление, расстроповка. 2.Сигнализация применяемая при производстве монтажных работ.	ОК1- ОК7	ПК4.1	У5-У16
Тема 5 Монтаж железобетонных перемычек	1. Монтаж железобетонных перемычек 1ПБ 13-1-п, 1ПБ 16-2-п.	ОК1- 6	ПК4.2	У1,У5- У16,У18,У19
Тема 6 Монтаж металлических каркасов	1.Подготовка, строповка, установка металлических каркасов железобетонных конструкций.	ОК1- 6	ПК4.3	У20-У26
Тема 7. Монтаж железобетонных конструкций	1.Монтаж железобетонных конструкций: фундаментных блоков ФС,ФЛ, «стакан», плит покрытия, перекрытия, лестничных маршей, площадок, перемычек, ригелей, прогонов.	ОК1- 6	ПК4.2	У1,У5- У16,У18,У19
Тема 8. Монтаж металлических конструкций	1.Монтаж каркасов фундаментных блоков ФС,ФЛ, «стакан», плит покрытия, перекрытия, лестничных маршей, площадок, перемычек, ригелей, прогонов	ОК1- ОК7	ПК4.3	У20-У26
Тема 9. Геодезический контроль при монтаже конструкций	1.Определение высотных отметок с помощью нивелира. 2.Определение вертикальных и горизонтальных углов с помощью теодолита. 3. Оформление документации.	ОК1- ОК7	ПК4.4	У27-У30
Тема 10. Контроль качества монтажа конструкций	1. Выполнение контроля качества смонтированных конструкций с помощью контрольно-измерительных инструментов и тренажера.	ОК1- ОК7	ПК4.4	У27-У30

По итогам прохождения учебной практики руководителем практики, заполняется аттестационный лист на каждого студента (приложение 1), где выставляется дифференцированный зачет, а студенты выполняют отчёт о практике (приложение 2)

По итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет практике, содержащий: общую характеристику объекта практики, заключение о проделанной работе в рамках практики, список используемых источников.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной работы. В отчете в систематизированном виде должны быть освещены основные вопросы, предусмотренные программой практики, а также сформулированы выводы, к которым пришел практикант, и предложения. К отчету могут прилагаться таблицы, схемы, графики, а также копии необходимых документов.

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Основные источники:

1. Основы технологии общестроительных работ. учебник: .А.А. Лукин – 2-е изд. Стереотип. – М.: ИРПО; ИЦ Академия, 2016. – 416 с.
2. Технология каменных работ. учебник: .А.А. Лукин – 2-е изд. Стереотип. – М.: ИРПО; ИЦ Академия, 2016. – 240 с.
3. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 272 с.

Периодические издания:

1. Журнал. Образование и наука
2. Журнал. Промышленное и гражданское строительство
3. Журнал. Наука и жизнь

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн.» [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://biblioclub.ru>
2. <http://www.academia-moscow.ru/>

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса и графиком практики на учебный год, в мастерских, лабораториях и других подразделениях мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено чередуясь с теоретическими занятиями.

Студенты в период прохождения учебной практики обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программой практики и выданные руководителем.
- соблюдать требования Устава университета, правила внутреннего распорядка, дисциплину и расписание учебных занятий.
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом). Результаты учебной практики учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Студенты, не прошедшие без уважительной причины учебную практику, отчисляются из колледжа как имеющие академическую задолженность.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для проведения практики используется материально-техническая база в следующем составе.

Наименование оборудованных учебных аудиторий и объектов для прохождения практики с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных аудиторий и объектов	Форма владения, пользования
1	2	3
ЗАО Завод железобетонных конструкций- 2	г. Астрахань, 414021, Боевая 119	
<p>Мастерская для каменных и печных работ для проведения практических занятий, консультирования (индивидуальное и групповое) студентов , текущего контроля и промежуточной аттестации (каб.10) рабочее место обучающегося – 12 стол преподавателя – 1 стул преподавателя -1 настенная доска – 1 шкаф -1 станок камнерезный DIAM SK-600 (алмазный диск диаметром 350мм для прямого пропила) станок камнерезный DIAM SK-800 (алмазный диск диаметром 400 мм для фигурного пропила) бетоносмеситель СБР-132-1 Нивелир лазерный Redtrace Kadet - 1 Емкости для раствора-12 Тележка строительная, комплект инструментов для производства работ – 12 компл.(кельма, молоток- кирочка, расшивки, растворная лопата). -Комплект контрольно- измерительных инструментов- 12 компл.(уровень, отвес, правило, шаблон, рулетка). - лазерный уровень; Шаблоны для кладки арочных, лучковых, клинчатых перемычек;</p>	<p>г. Астрахань, Советский район, Б. Хмельницкого, 9 Литер В</p>	Оперативное управление

<p>- кирпич керамический обыкновенный – 1500 шт. -кирпич керамический красный- 450 шт. - кирпич керамический желтый- 900 шт. -кирпич керамический коричневый- 900 шт. - кирпич лекальный – 1000 шт. - раствор известково-песчаный- 1м³ - глина – 600 кг. - песок – 1200 кг. - монтажный пояс. Наглядные пособия, образцы. СИЗ- 12 компл.: Комплект спецодежды – 15 (комбинезон) Комплект инструментов-12 (кельма, молоток-кирочка, уровень, рулетка, растворная лопата) Стенды-5</p>		
<p>Полигоны: для монтажных и стропальных работ Тренажер по строповке и монтажу конструкций: кран консольный электрический стационарный с механическим поворотом консоли КKM 7-0,5 – 2,5 -1,595 – У2 по ГОСТ 19811-90 (грузоподъемность – 0,5 т.) Тренажер по контролю качества монтажа Макет башенного крана с балочной стрелой Тренажер по монтажу и демонтажу опалубки Тренажер трубчатого крана КБ 100 для отработки сигналов (имитирующий действия: подъем, опускание груза и и крюка, поворот стрелы, движение крана) Грузозахватные средства-четырёхветвевой строп Железобетонные конструкции -2шт. Стенды-5 шт. настенная доска – 1 стол преподавателя – 1 стул преподавателя -1 шкаф – 4 стол ученический – 13 стул ученический – 26 (каб.13)</p>	<p>г. Астрахань, Кировский район, ул. Набережная 1 Мая, 117 Литер Б</p>	<p>оперативное управление</p>
<p>Кабинет самостоятельной работы для текущего контроля и промежуточной аттестации (отчета по производственной практике) (каб. №27) 11 автоматизированных рабочих мест: ЖК мониторы: Acer V193HQA 101041058-1 LOC 195LM00003 101045224 -1 LOC 195LM00003 101045225-1 LOC 195LM00003 101045226- 1 Acer V193HQA 10104556- 1 Acer V193HQA 10104551- 1 Acer V193HQA 10104553- 1 Acer V193HQL 101041022 - 1 Acer V193HQA 10104555- 1</p>		

<p> Acer V173B 10104222 - 1 SAMSUNG Ls19HANKBDHEDC HA19H9CS418639E Системный блок АссeNT ACC00029985, 101045224, 101045225, 101045226, 101041058 101041022, 10104536,10104535,104546,10104532 101045228 Стационарный мультимедийный проектор Acer DSV1340 Стационарный экран Lumien Master View 203x203 см стол компьютерный – 11 стол ученический – 13 стул ученический – 26 компьютер – 9 настенная доска – 1 стол преподавателя – 1 стул преподавателя -1 Подключение к сети Интернет и обеспечение доступа в электронный портал АГАСУ и к электронным библиотеч- ным системам. </p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группа _____ по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

успешно прошел (ла) учебную практику УП.03.01 «Выполнение каменных работ»

по профессиональному модулю ПМ. 03.01 «Выполнение каменных работ»

в объеме 294 часа с «___» _____ 201__ г. по «___» _____ 201__ г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил /не освоил)
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.	
1	Знакомство с условиями мастерской для каменных и печных работ. Инструктаж по технике безопасности	
2	Организация рабочего места. Выполнение разметки каменных конструкций.	
3	Выполнение подбора требуемых материалов, инструментов, приспособлений, инвентаря, установка подмостей (лесов).	
ПК-3.2	Производить общие каменные работы различной сложности.	
1	Выполнение каменной кладки стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и под расшивку по различным системам перевязки.	
2	Выполнение армированной кладки.	
3	Выполнение кладки стен облегченной конструкции.	
4	Выполнение бутовой и бутобетонной кладки	
5	Выполнение кладки перегородок	
ПК -3.3	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.	
1	Выполнение декоративной кладки и архитектурных деталей	
2	Выполнение кладки температурных и деформационных швов, колодцев, коллекторов, труб переменного сечения.	
3	Выполнение кладки перемычек, арок, сводов и куполов.	
4	Выполнение кладки каменных конструкций мостов и гидротехнических сооружений.	
ПК-3.4	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	
1	Выполнение монтажа перемычек, ригелей, балок.	

ПК-3.6	Контролировать качество каменных работ.	
1	Контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов.	
2	Контролировать горизонтальность и вертикальность кладки, проверять соответствие кладки чертежам проекта, выполнять подсчет объемов работ.	
3	Выполнять геодезический контроль кладки и монтажа.	
ПК-3.7	Выполнять ремонт каменных конструкций	
1	Выполнение разборки кладки, замеров участков разборки.	
2	Выполнение пробивки и заделки отверстий, борозд, гнезд, проемов.	
3	Выполнение ремонта облицовки, трещин и усиления кладки.	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группа _____ по профессии 08.01.07. Мастер общестроительных работ

успешно прошел (ла) учебную практику УП.04.01 «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий из сборных железобетонных и металлических конструкций»

по профессиональному модулю ПМ. 04.01 «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий из сборных железобетонных и металлических конструкций»

в объеме 354 часа с «__» _____ 201__ г. по «__» _____ 201__ г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил /не освоил)
ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ	
1	Знакомство с условиями полигона для стропальных и монтажных работ. Инструктаж по технике безопасности	
2	Организация рабочего места. Выполнение подготовки места установки конструкции.	
3	Подготовка элемента к монтажу (внешний осмотр, очистка от снега, наледи, грязи, правка монтажных петель, нанесение рисок).	
4	Выполнение подбора требуемых инструментов, приспособлений, инвентаря, грузозахватных средств.	
ПК-4.2	Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	
1	Подготовка элемента к монтажу (внешний осмотр, правка монтажных петель, нанесение рисок).	
2	Строповка соответствующим грузозахватным средством в зависимости от вида и массы конструкции.	
3	Подъем, перемещение, установка.	
4	Выверка проверка качества монтажа (площадь опирания, отклонение от горизонтали, вертикали, смещение относительно разбивочных осей, соблюдение высотной отметки).	
5	Закрепление временное или постоянное.	
6	Расстроповка.	
ПК -4.3	Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	
1	Подготовка металлических элементов к монтажу (внешний осмотр, правка монтажных петель, нанесение рисок). Укрепленная сборка.	
2	Строповка металлических конструкций соответствующим грузозахватным средством в зависимости от вида и массы конструкции.	
3	Подъем, перемещение, установка металлических конструк-	

	ций..	
4	Выверка проверка качества монтажа металлических конструкций (площадь опирания, отклонение от горизонтали, вертикали, смещение относительно разбивочных осей, соблюдение высотной отметки).	
5	Закрепление временное или постоянное металлических конструкций..	
6	Расстроповка металлических конструкций.	
ПК-4.4	Контролировать качество монтажных работ.	
1	Определение высотных отметок с помощью нивелира.	
2	Определение вертикальных и горизонтальных углов с помощью теодолита.	
3	Оформление документации.	
4	Выполнение контроля качества смонтированных конструкций с помощью контрольно-измерительных инструментов .	
5	Контролировать горизонтальность и вертикальность кладки, проверять соответствие кладки чертежам проекта, выполнять подсчет объемов работ.	
6	Выполнять геодезический контроль кладки и монтажа.	

Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции		1	2	3	4	5
Ок1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Показал себя высоко компетентным во всех областях работы	Проявляет интерес	Проявляет интерес изредка	Интерес не проявляет, но есть желание учиться	Безразличен к будущей профессии
Ок2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Всегда высоко самоорганизован	Не было причин для жалоб	Случалась незначительная самонеорганизованность	Частые замечания и плохой исполнитель	Серьёзные замечания и нарушения.
Ок3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Ответственный, заслуживает доверия	большинстве случаев ответственный, заслуживает доверия	Ответственный, за редким исключением	Безответственный в сложных ситуациях	Нельзя доверять в работе
Ок4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Постоянный поиск и использование информации	Осуществлял поиск и использование информации	Изредка осуществлял поиск и использование информации	принуждения к поиску и использованию информации	Безразличен к обновленной информации
Ок5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Постоянно использует ИКТ	Использует ИКТ по необходимости	Использует ИКТ крайне редко	ИКТ не используются	ИКТ не используются вследствие неосвоенности
Ок6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Хорошо освоился и не было проблем	Редко возникают проблемы, хорошая дисциплина	Иногда возникали проблемы	Плохая дисциплина и вызывающее поведение	Плохая дисциплина и дурное влияние на других

Подпись руководителя практики: _____

/ _____ /

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

наименование подразделения

Специальность № _____

код специальности

« _____ »

наименование специальности

ОТЧЁТ
по учебной практике УП. __. __

код и наименование модуля

Группа: _____

Руководитель _____ / _____ /
Студент _____ / _____ /