Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

Университетский технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор УМЦ

С.Г. Андреенко

" 28" abryer 2018 r.

ПРОГРАММА

учебной практики УП 02.01 по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

для специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация выпускника - техник

Статус	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	
Разработчик	профессор	Свиридов В.Л.	Bu	
Одобрена на заседании кафедры ТС 28.08.2018, протокол № 1	Зам. зав. кафедрой ТС	Свиридов В.Л.	Du	
	руководитель ППССЗ СПО	Свиридов В.Л.	Bi	
Согласовал	директор УТК	Бякина О.Л.	OHT	
	Начальник ОККиВНТ КГКУ «Алтайавтодор»	Махров Е.Ю.	11	

Программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 января 2018 г. № 25;
- Профессионального стандарта 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 972н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2014 г., регистрационный № 35470).

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цели и задачи учебной практики	3
2 Место практики в структуре основной профессиональной образова-	3
тельной программы	
3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохожде-	4
ния практики	
4 Структура и содержание учебной практики	5
5 Формы промежуточной аттестации	6
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной прак-	7
тики	
7 Материально-техническое обеспечение	8
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Фонд оценочных материалов для промежуточной	9
аттестации по практике	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Изменения (дополнения) к рабочей программе учеб-	16
ной практики	
Лист регистрации изменений	17

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Программа учебной практики является составной частью ППССЗ СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности - Выполнение работ по производству дорожностроительных материалов; на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих, профессиональных и дополнительных компетенций по избранной специальности.

В результате освоения учебной практики студенты должны:

знать: способы добычи и переработки дорожно-строительных материалов; технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей; передовые технологии добычи и переработки дорожно-строительных материалов; основные задачи по сохранению окружающей среды; условия безопасности и охраны труда при добыче и переработке дорожно-строительных материалов, приготовлении асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей.

уметь: ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке; обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования; устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей.

иметь практический опыт в приготовлении асфальтобетонных и цементобетонных смесей, в составлении перечня строительных и вспомогательных материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ на объектах строительства, реконструкции, капитального ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.

2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Согласно учебному плану специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов для студентов очной формы обучения учебная практика проводится рассредоточено в пятом семестре длительностью одна неделя (36 учебных часов). Успешному прохождению учебной практики способствует параллельное изучение междисциплинарных комплексов МДК.02.01. Производственные организации дорожной отрасли, МДК.02.02. Стандартизация, метрология и сертификация продукции, МДК.02.03. Менеджмент, предварительное изучение междисциплинарного комплекса МДК.06.01 Дорожные материалы и дисциплины общепрофессионального цикла ОПЦ.09. Материаловедение.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Индекс компе-	Содержание компетенции	,	ождения учебной практики обучаю	
тенции по ФГОС	Содержание компетенции	знать	уметь	иметь практический опыт
	осуществлять поиск, анализ и	способы анализа и интерпрета-	устанавливать по схемам техно-	в поиске информации, не-
		1 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	логическую последовательность	
OK 02.	необходимой для выполнения	1 1		ния асфальтобетонных и
	задач профессиональной дея-	строительных материалов	ных, цементобетонных и других	цементобетонных смесей.
	тельности		смесей	
	± ±	•	ориентироваться в основных эта-	
014.10	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	*	пах подготовки профессиональ-	1
OK 10	-	* *	ной документации по приготов-	
	языках;	-	лению асфальтобетонных, цемен-	
	1	риалов	тобетонных и других смесей	других смесей
		*	планировать и обоснованно вы-	
OV 11			бирать схемы работы горного	
OK 11	1	ющей среды, по созданию	ооорудования;	ства дорожно-строительных
	1 1	условий безопасности и охра-		материалов
	нальной сфере	ны труда	устанавливать по схемам после-	р приготориому осфон то
	водству дорожно-	± · · ·	-	бетонных и цементобетон-
ПК 2.1	1 1 1	строительных материалов	•	ных смесей.
	строительных материалов	строительных материалов	тонных и других смесей	ных смесси.
	осуществление контроля тех-	основные положения организа-	осуществлять контроль техноло-	в приемке выполненных
	<u> </u>	±	гических процессов при строи-	-
ПК 3.2	_	-	тельстве автомобильных дорог и	-
		строительству автомобильных		дромов
	ных дорог и аэродромов	дорог и аэродромов	1 ' 1	
	осуществление контроля тех-	основные положения организа-	осуществлять контроль техноло-	в приемке выполненных
	· ·	-	гических процессов при содер-	-
ПК 4.3	приемки выполненных работ	технологических операций по	жании автомобильных дорог и	мобильных дорог и аэро-
	по содержанию автомобиль-	содержанию автомобильных	аэродромов	дромов
	ных дорог и аэродромов	дорог и аэродромов		

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-

строительных материалов

	штерналов		Объем времени, отведенный на освоение меж- дисциплинарного курса (курсов)					Практика	
Колу у професси		Всего часов (макс.	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающе- гося			Самостоят. работа обуча- ющегося			
Коды професси- ональных ком- петенций	Наименования разделов про- фессионального модуля	учебная нагруз- ка и прак- тики)	Всего, часов	в т.ч. лабо- раторные работы и практиче- ские заня- тия, часов	в т.ч., курсо- вая ра- бота (про- ект) часов	Все- го, часов	в т.ч., курсо- вая ра- бота (про- ект), часов	Учеб- ная, часов	Производ- ственная, часов
1	2		4	5	6	7	8	9	10
ОК 02, 10, 11, ПК 2.1, 3.2, 3.3, 4.3, 4.5, ДПК 03	ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно- строительных материалов	324	258	80	-	64	-	РП 36	РП 36
ПК 2.1	МДК.02.01. Производственные организации дорожной отрасли	90	66	32	-	22	-		
ПК 2.1, 3.2, 4.3	МДК.02.02. Стандартизация, метрология и сертификация продукции	88	66	32	-	22	-		
ОК 02, 10, 11, ПК 3.3, 4.5, ДПК 03	МДК.02.03. Менеджмент	70	50	16	-	20	-		
ОК 02, 10, 11, ПК 2.1, 3.2, 4.3	УП.02.01 Учебная практика	36	36					РП 36	
ОК 02, 10, 11, ПК 2.1, 3.2, 4.3	ПП.02.01 Производственная практика	36	36						РП 36
рп по	Квалификационный экзамен	4	4						

РП – рассредоточенная практика, проводимая в течение семестра

4.2 Содержание учебной практики УП.02.01

№ n/ n	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая СРС	Кол- во ча- сов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Вводное занятие. Знакомство с программой учебной практики. Инструктаж по охране труда и технике безопасности	4	Текущий контроль
		1) Грунты по возведению земляного полотна в дорожном строительстве	4	Текущий контроль
	Прохождение учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожностроительных материалов	небной практики ньий отсев дробления		Текущий контроль
2		3) Природные каменные материалы: пес- чано-гравийные и щебеночно-песчаные смеси	4	Текущий контроль
		4) Минеральный порошок активирован- ный и неактивированный	4	Текущий контроль
		5) Органические вяжущие материалы: гудроны, дегти, битумы, ПБВ, мастики	4	Текущий контроль
		6) Минеральные вяжущие вещества, цемент, известь, гипс и другие	4	Текущий контроль
3	Отчетный этап	1) Оформление отчета о прохождении практики	6	Итого- вый кон- троль
		2) Защита отчета	2	Оценка

Организационно, для выполнения программы практики, учебная группа подразделяется на подгруппы (бригады). Контроль за освоением программы учебной практики осуществляется преподавателем - руководителем практики и подразделяется на текущий и итоговый. Особое внимание уделяется самостоятельности выполнения работ студентами. После завершения всех видов работ подгруппой (бригадой) предоставляется отчет по практике, соответствующими разделами которого являются отчетные материалы по видам работ. Отчеты и приложения к ним (при необходимости) оформляются в соответствии с СК ОПД 09-05-2016 «Положение о практике студентов, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена».

5 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов завершается промежуточной аттестацией в форме защиты отчета, по результатам которой выставляется зачет с оценкой руководителем практики.

Оценка по практике (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) выставляется в зачетку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Студенты, не выполнившие программу учебной практики по уважительной причине, направляются на практику вторично.

Невыполнение программы практики по неуважительной причине или получение отрицательной оценки является академической задолженностью.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основная литература

- 1. Капустин, Ф.Л. Свойства строительных материалов и изделий: лабораторный практикум: учебно-методическое пособие / Ф.Л. Капустин, А.М. Спиридонова, И.В. Фомина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. 93 с.: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276101
- 2. Салихов, М.Г. Проектирование и организация работы карьера, камнедробильного, асфальтобетонного и цементобетонного заводов: учебнометодическое пособие / М.Г. Салихов; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 64 с.: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/ index.php?page=book&id=459508

Дополнительная литература

- 3. Технология строительства и ремонта дорожных покрытий нежесткого типа с учетом температурных режимов асфальтобетонных смесей: монография / А.Ф. Зубков, К.А. Андрианов, А.И. Антонов, В.Г. Однолько; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет». Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. 317 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499417
- 4. Алексиков, С.В. Ремонт асфальтобетонных покрытий городских дорог: учебное пособие / С.В. Алексиков, М.О. Карпушко, А.А. Ермилов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. 132 с.: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434814
- 5. Модифицированные щебеночно-мастичные асфальтобетоны сниженной себестоимости: монография / М.Г. Салихов, В.Ю. Иливанов, Е.В. Веюков, А.Н. Мирошин; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. 188 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486999.
- 6. Кравцов, А.И. Железобетон и его составляющие. Определение свойств: учебное пособие: в 2 ч. / А.И. Кравцов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орен-

бургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2015. - Ч. 1. - 182 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439223

Интернет-ресурсы

- 7. Информационно-справочная система СтройКонсультант [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.stroykonsultant.ru/templates/index.php Загл. с экрана.
- 8. ТЕХЭКСПЕРТ справочные системы Техэксперт и Кодекс [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.kodeksoft.ru/ Загл. с экрана.
- 9. Stroyportal.ru. Всё о строительстве и ремонте от А до Я [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.stroyportal.ru/. Загл. с экрана.
- 10. База нормативных документов [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.1gost.ru// Загл. с экрана.
- 11. База нормативно-технической документации СТАНДАРТИНФОРМ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.standards.ru// Загл. с экрана.

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебная практика реализуется рассредоточено в специализированных учебном кабинете и дорожно-строительной лаборатории АлтГТУ. Специализированный учебный кабинет представляет собой учебную аудиторию на 25-30 посадочных мест, оборудованную современной мультимедийной техникой. Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (компьютерный стол преподавателя), белая доска для написания маркерами, универсальное чистящее средство для доски, ученические столы и стулья для студентов. Технические средства обучения: стационарный персональный компьютер с видео- и звуковой картой, звуковыми колонками или переносной ноут-бук с лицензированным программным обеспечением, экран, мультимедийный проектор, система затемнения окон (жалюзи).

Оборудование рабочих мест проведения учебной практики в дорожностроительной лаборатории позволяет двум-трем бригадам одновременно выполнять весь комплекс стандартных испытаний качества применяемых дорожно-строительных материалов: щебня, гравия, щебеночно-песчаных смесей, песка, отсева дробления, минерального порошка, битума, цемента.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

Университетский технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ		
Директор УМЦ		
С.Г. Андреенко		_
" 20 г.	11	"

ФОНД

оценочных материалов для промежуточной аттестации по учебной практике УП 02.01 профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

для специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Программа подготовки специалистов среднего звена Уровень подготовки: среднее профессиональное образование Квалификация выпускника: техник Форма обучения: очная

дата	подпись
•	фонда оценочных материалов по учебной ального модуля ПМ. 02 Выполнение работ по ьных материалов

^{*} Экспертом может быть один из преподавателей смежных дисциплин профессионального цикла или профессиональных модулей либо представитель организации Работодателя.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.02.01

профессионального модуля ПМ.02

Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оце- нивания	Оценочное средство
OK 02. осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Защита отчета по практике	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации
ОК 10 пользоваться профессиональной до- кументацией на государственном и ино- странном языках;	Защита от- чета по практике	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации
OK 11 использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Защита отчета по практике	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации
ПК 2.1 выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Защита от- чета по практике	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации
ПК 3.2 осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Защита отчета по практике	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации
ПК 4.3 осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов	Защита отчета по практике	Комплект контролирующих материалов для промежуточной аттестации

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе 3 учебной практики «Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики» профессионального модуля «Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов» с декомпозицией: «умения», «знания», «практический опыт».

При оценивании уровня освоения общих и профессиональных компетенций руководитель практики заполняет аттестационные листы на каждого студента (приложение A).

При оценивании сформированности компетенций по учебной практике УП 02.01 используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по	Оценка по тра-
	100-балльной	диционной
	шкале	шкале
При защите отчета студент показал глубокие знания	75-100	Отлично
вопросов темы, свободно оперировал данными иссле-		
дования и внес обоснованные предложения. Студент		
правильно и грамотно ответил на все поставленные		
вопросы. Практикант получил положительный отзыв		
от руководителя практики. Отчет в полном объеме со-		
ответствует заданию на практику		
При ее защите отчета студент показал знания вопро-	50-74	Хорошо
сов темы, оперировал данными исследования, внес		
обоснованные предложения. В отчете были допущены		
ошибки, которые носят несущественный характер.		
Практикант получил положительный отзыв от руково-		
дителя практики		
Отчет по практике имеет поверхностный анализ со-	25-49	Удовлетвори-
бранного материала, нечеткую последовательность из-		тельно
ложения материала. Студент при защите отчета по		
практике не дал полных и аргументированных ответов		
на заданные вопросы. В отзыве руководителя практики		
имеются существенные замечания		
Отчет по практике не имеет детализированного анали-	<25	Неудовлетвори-
за собранного материала и не отвечает требованиям,		тельно
изложенным в программе практики. Студент затрудня-		
ется ответить на поставленные вопросы или допускает		
в ответах принципиальные ошибки. В полученной ха-		
рактеристике от руководителя практики имеются су-		
щественные критические замечания		

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы практики

3.1 Вопросы для промежуточной аттестации по учебной практике

- 1. Перспектива развития единой транспортной сети Российской Федерации. Задачи, стоящие в современных условиях перед дорожным строительством в России (ОК 02, ОК 10, ОК 11).
- 2. Система автомобильных дорог Алтайского края. Задачи, стоящие в современных условиях перед дорожным строительством в Алтайском крае (ОК 02, ОК 10, ОК 11).
- 3. Разработка современных технологических процессов производства дорожно-строительных материалов (ОК 02, ОК 10, ОК 11).
- 4. Оформление сопроводительной документации на дорожностроительные материалы (акты отбора проб, паспорта, протоколы испытаний) (ОК 02, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).

- 5. Классификация грунтов. Определение пригодности грунтов для возведения земляного полотна (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 6. Методы испытаний грунтов нарушенной и ненарушенной структуры. Подготовка протоколов испытаний по результатам лабораторных исследований (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 7. Классификация горных пород по происхождению (генезису). Отличительные особенности магматических, осадочных и метаморфических пород (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 8. Общая технология получения крупного и мелкого заполнителей для асфальто- и цементобетонных смесей (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 9. Требования ГОСТов к щебню для изготовления асфальтобетонных смесей (ПК 2.1).
- 10. Требования ГОСТов к щебню для приготовления цементобетонных смесей (ПК 2.1).
- 11. Требования ГОСТов к мелкому заполнителю для изготовления асфальтобетонных смесей (ПК 2.1).
- 12. Требования ГОСТов к мелкому заполнителю для приготовления цементобетонных смесей (ПК 2.1).
- 13. Методы испытаний отсевов дробления на соответствие требованиям стандартов для асфальтобетонных смесей (ПК 2.1).
- 14. Требования нормативных документов на состав и свойства песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей для рабочих слоев дорожной одежды (ПК 2.1).
- 15. Требования нормативных документов на состав и свойства песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей для покрытий автомобильных дорог (ПК 2.1).
- 16. Требования ГОСТов к минеральному порошку для изготовления асфальтобетонных смесей (ПК 2.1).
- 17. Классификация и общие свойства органических вяжущих веществ (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 18. Требования ГОСТов к битумам нефтяным дорожным для изготовления асфальтобетонных смесей (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 19. Полимербитумные вяжущие и наполненные мастики: классификация, свойства, области применения (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 20. Местные органические вяжущие вещества: смолы, дегти, гудроны: классификация, свойства, особенности применения (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 21. Низкообжиговые воздушные вяжущие вещества: гипс, известь. Свойства, области применения (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 22. Высокообжиговые гидравлические вяжущие: портландцемент, шлакопортландцемент и другие цементы. Классификация, общие свойства, области применения (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).
- 23. Требования ГОСТов к цементам для дорожного строительства. Методы испытаний цементов на соответствие требованиям стандартов (ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3).

- 4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, определены локальными нормативными актами:
- СТО АлтГТУ 12.100-2015 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие сведения;
- СК ОПД 09-04-2016 Положение об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена;
- СК ОПД 09-05-2016 Положение о практике студентов, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена;
- СК ОПД 09-12-2016 Положение по организации и проведении квалификационного экзамена по профессиональному модулю для студентов, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена;
- СК ОПД-01-19-2018 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов,
- а также соответствующими разделами настоящей программы практики.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ,

содержащий сведения об уровне освоения студентом общих и профессиональных компетенций

по учебной практике УП 02.01 профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

Стр	оительство и эксплуатация автомобильных	дорог и аэродром	ЮВ
	(Ф.И.О. студента)		
Cno	ки прохождения практики с «»	20 г	
По	« » 20 г. в объеме 36 ч	201.	
110		14402.	
Med	сто проведения практики: г. Барнаул, АлтГТ	ГУ, дорожно-стро	ительная ла-
	атория учебно-лабораторного корпуса (нові		
_		•	
	ы, объем и качество выполнения работ во время пр		T
№		Основные пока-	Качество
	Результаты (освоенные компетенции)	затели оценки	выполнения
		результата	работ
1	2	3*	4*
	ОК 02. осуществлять поиск, анализ и интерпрета-		
	цию информации, необходимой для выполнения		
	задач профессиональной деятельности		
	ОК 10 пользоваться профессиональной документа-		
	цией на государственном и иностранном языках;		
	ОК 11 использовать знания по финансовой грамот-		
	ности, планировать предпринимательскую деятель-		
	ность в профессиональной сфере		
	$\Pi K 2.1$ выполнение работ по производству дорож-		
	но-строительных материалов		
	ПК 3.2 осуществление контроля технологических		
	процессов и приемке выполненных работ по строи-		
	тельству автомобильных дорог и аэродромов		
	ПК 4.3 осуществление контроля технологических		
	процессов и приемки выполненных работ по со-		
	держанию автомобильных дорог и аэродромов		
Рек	омендуемая оценка		
1 010	(выводится на основе оцен	ок за каждый вид работ)	
Pvk	оводитель практики от кафедры		
1 y K	оводитель практики от кафодры		
	(должность) (подпис	сь) (расш	ифровка подписи)
		// \\	201 г.
2*	Перечисляются виды работ, которые необходимо	«»	201_ T.
тені		оотолпино от осве	CHUN KONIIC-

4* - Оценка качества выполнения работ в соответствии со 100-бальной шкалой

¹⁵

приложение б

(обязательное)

Изменения (дополнения) к рабочей программе учебной практики

		(наименование доку	үмента) №	
(дата (і		исью), год)	J1 <u>=</u>	
	-			
	Текст измен	нения		

Лист регистрации изменений

Помор	Но	мера лист	ОВ	Основа-		Dogwydd		Дата вве-
Номер измене- ния	Заменён-	Новых	Анну- лирован- ных	ние для внесения измене- ния	Под- пись	Расшиф- ровка подписи	Дата	дения измене- ния