

П РА В И Т Е Л ь С Т В О С В Е Р Д Л О В С К О Й О Б Л А С Т И
М И Н И С Т Е Р С Т В О О Б Щ Е Г О И П Р О Ф Е С С И О Н А Л ь Н О Г О О Б Р А З О В А Н И Я С В Е Р Д Л О В С К О Й О Б Л А С Т И

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Е А В Т О Н О М Н О П Р О Ф Е С С И О Н А Л ь Н О Е О Б Р А З О В А Т Е Л ь Н О Е
У Ч Р Е Ж Д Е Н И Е С В Е Р Д Л О В С К О Й О Б Л А С Т И « У Р А Л ь С К И Й К О Л Л Е Д Ж С Т Р О И Т Е Л ь С Т В А,
А Р Х И Т Е К Т У Р Ы И П Р Е Д П Р И Н И М А Т Е Л ь С Т В А » (Г А П О У С О « У К С А П »)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

О.В. Бурганова

12 июня 2016 г.

Приказ о введении в действие

№ 136/10 от « 06 » июня 2016 г.

Регистрационный номер 170

ПРОГРАММА

проведения чемпионата профессионального мастерства
по компетенции
«Выполнение штукатурных работ»

Одобрено и принято на Совете колледжа

Протокол № 30 от « 12 » июня 2016 г.

Председатель Совета колледжа

Е.Н. Зенкова

Екатеринбург, 2016 г.

1. Общие положения

- 1.1. Программа определяет цель, задачи, порядок организации и проведение чемпионата профессионального мастерства по компетенции «Выполнение штукатурных работ» (далее - чемпионат) в колледже.
- 1.2. Чемпионат проходит в формате профессиональных состязаний и мобильного обучения студентов колледжа. Состязания чемпионата проектируются на основе требований европейских стандартов оценки профессиональных компетенций в форме демонстрационных квалификационных экзаменов.
- 1.3. Цели проведения чемпионата:
 - профессиональная ориентация обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
 - популяризация рабочих профессий;
 - привлечение молодых инициативных людей в рабочие профессии и специальности, повышение их престижа в обществе;
 - привлечение целевой аудитории (школьников, родительской общественности, представителей бизнес сообщества) в качестве зрителей;
 - внедрение в систему профессионального образования лучших международных наработок по направлениям:
 - современные строительные материалы и технологии их применение на примере сухих строительных смесей компании ООО «Корпорация «КРЕПС»;
 - профессиональные стандарты;
 - обучение мастеров производственного обучения, преподавателей;
 - обновление производственного оборудования;
 - система оценки качества образования;
 - квалификационные характеристики WorldSkills Russia (далее WSR);
 - актуализация образовательных программ;
 - привлечение социальных партнеров;
 - выявление лучших представителей профессий (компетенций) в возрасте от 16 до 22 лет для формирования сборной для участия в межрегиональных и национальных первенствах России.
- 1.4. Участники чемпионата: обучающиеся по профессиональным образовательным программам «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и освоившие компетенцию «Выполнение штукатурных работ» в возрасте от 16 до 20 лет (далее - участник).
- 1.5. Вею полноту ответственности за непосредственную организацию, проведение и оформление результатов чемпионата несет Оргкомитет чемпионата (далее - Оргкомитет).
- 1.6. Состав Оргкомитета чемпионата формируется из числа работников:
 - учебной части;

1. Общие положения

- 1.1. Программа определяет цель, задачи, порядок организации и проведение чемпионата профессионального мастерства по компетенции «Выполнение штукатурных работ» (далее - чемпионат) в колледже.
- 1.2. Чемпионат проходит в формате профессиональных состязаний и мобильного обучения студентов колледжа. Состязания чемпионата проектируются на основе требований европейских стандартов оценки профессиональных компетенций в форме демонстрационных квалификационных экзаменов.
- 1.3. Цели проведения чемпионата:
 - профессиональная ориентация обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
 - популяризация рабочих профессий;
 - привлечение молодых инициативных людей в рабочие профессии и специальности, повышение их престижа в обществе;
 - привлечение целевой аудитории (школьников, родительской общественности, представителей бизнес сообщества) в качестве зрителей;
 - внедрение в систему профессионального образования лучших международных наработок по направлениям:
 - современные строительные материалы и технологии их применение на примере сухих строительных смесей компании ООО «Корпорация «КРЕПС»;
 - профессиональные стандарты;
 - обучение мастеров производственного обучения, преподавателей;
 - обновление производственного оборудования;
 - система оценки качества образования;
 - квалификационные характеристики WorldSkills Russia (далее WSR);
 - актуализация образовательных программ;
 - привлечение социальных партнеров;
 - выявление лучших представителей профессий (компетенций) в возрасте от 16 до 22 лет для формирования сборной для участия в межрегиональных и национальных первенствах России.
- 1.4. Участники чемпионата: обучающиеся по профессиональным образовательным программам «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и освоившие компетенцию «Выполнение штукатурных работ» в возрасте от 16 до 20 лет (далее - участник).
- 1.5. Всю полноту ответственности за непосредственную организацию, проведение и оформление результатов чемпионата несет Оргкомитет чемпионата (далее - Оргкомитет).
- 1.6. Состав Оргкомитета чемпионата формируется из числа работников:
 - учебной части;

- отдела по формированию контингента;
- административно-хозяйственной службы;
- производственных предприятий – социальных партнеров.

Состав оргкомитета утверждается приказом директора колледжа.

- 1.7. Для оценки конкурсных заданий привлекаются не менее трех экспертов. Эксперт обязан обладать формальной и/или признанной квалификацией в виде практического опыта оштукатуривания поверхностей различной сложности.
- 1.8. Модель проведения чемпионата спроектирована с учетом передового опыта организации европейских чемпионатов профессий, на основе финской технологии демонстрационного квалификационного экзамена и в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, на основе ожиданий профильных сообществ работодателей.

2. Организация чемпионата

2.1 Организационные этапы чемпионата:

1. Подготовительный этап;
2. Проведение чемпионата;
3. Оформление результатов проведения чемпионата.

2.2 В рамках подготовительного этапа чемпионата Оргкомитет обязан:

- провести регистрацию участников (Приложение 1)
- сформировать конкурсные задания по выбранной компетенции и предоставить их для согласования социальным партнерам (приложение 2);
- разработать план проведения чемпионата (приложение 3);
- предоставить списочный состав экспертов чемпионата в табличной форме не менее трех (Приложение 4);
- подготовить необходимые материалы и оборудование для проведения чемпионата;
- подготовить необходимое количество рабочих мест для выполнения конкурсных заданий.

2.3 В рамках проведения чемпионата Оргкомитет обязан:

- провести инструктаж по технике безопасности, подтвержденный соответствующими ведомостями;
- провести анкетный опрос посетителей и участников чемпионата. По окончании мероприятия провести статистический анализ полученных ответов в процессе анкетного опроса;
- обеспечить экспертов листами оценки конкурсных работ участников (Приложение 5);
- организовать и провести итоговые заседания экспертной комиссии. Результатом работы экспертной комиссии является итоговый протокол (Приложение 6), в которой приводится общий перечень участников, сумма баллов по каждому участнику за выполненное

конкурсное задание, поименное перечисление призовых мест, подписи всех членов экспертной комиссии.

- организовать фото и видеосъемку чемпионата;
- наградить победителей соревнований.

2.4 В рамках оформления итогов проведения чемпионата Оргкомитет обязан предоставить отчет о проведении чемпионата, содержащий:

- бумажные копии всех регистрационных ведомостей с указанием общего количество Участников;
- бумажные копии итоговых протоколов заседания экспертной комиссии;
- количество победителей в табличной форме с указанием всех призеров: призовое место, фамилия, имя, отчество, дата и год рождения, контакты

Обеспечить информационное освещение итогов проведения чемпионата:

- размещение информационных материалов на сайте колледжа.

3. Проведение чемпионата

3.1 Подготовка участников к чемпионату.

Перед чемпионатом участники должны:

- зарегистрироваться в оргкомитете;
- получить подробную информацию: о месте и времени проведения чемпионата, о критериях оценки конкурсного задания, об оборудовании, инструментах, оснастке, материалах принятых к использованию на чемпионате; об ответственности за безопасность использования инструментов, оборудования и вспомогательных материалов в соответствии с нормами техники безопасности;
- пройти инструктаж по технике безопасности;
- получить программу чемпионата.

3.2 Подготовка Участника к выполнению конкурсного задания (ознакомительный период):

- номера рабочего места участника определяется путем жеребьевки;
- в присутствии экспертов и представителей оргкомитета участники могут ознакомиться с оборудованием, инструментами и материалами, используемыми на чемпионате, продолжительность ознакомительного периода – 0.5 часа до официального начала чемпионата;
- участники должны подготовить собственное конкурсное рабочее место, провести проверку и подготовку оборудования, инструментов и материалов.

3.3 Выполнение конкурсных заданий участниками

- во время выполнения конкурсного задания участник может общаться только с экспертами;
- конкурсные задания выполняются в строго отведенное время и в соответствии с технологической картой;
- в случае обнаружения недостающих элементов (материалов и/или оборудования), перечисленных в задании, участник должен сообщить об этом экспертам;
- в случае внезапного ухудшения самочувствия или производственной травмы участника должны быть немедленно уведолены: эксперты и оргкомитет;
- факт несоблюдения участником указаний или инструкций ОТ и ТБ влияет на итоговую оценку выполнения конкурсного задания;
- повторный случай несоблюдения требований ОТ И ТБ может привести к временному или полному исключению участника из чемпионата;
- по окончании выполнения конкурсного задания участникам дается время для обмена мнениями с другими участниками и экспертами.
- конкурсное место, включая материалы, инструменты и оборудование, должно быть оставлено участниками чистыми и аккуратными.

В течение всего времени чемпионата должны строго соблюдаться правила техники безопасности.

4. Конкурсное задание

4.1 Конкурсное задание разработано на основе примерных заданий, предоставленных техническим департаментом WorldSkills Russia.

Конкурсное задание разработано так, чтобы участники смогли продемонстрировать компетенцию *«Выполнять штукатурные работы»*. Задание состоит только из практической работы. Участнику необходимо в выполнить оштукатуривание поверхности с предварительной подготовкой.

Практическая работа включает в себя:

- следование инструкциям и правилам техники безопасности;
- организация рабочего места
- выбор инструментов и оборудования для работы;
- выбор материалов и приготовление штукатурного раствора;
- подготовка поверхности под оштукатуривание,
- нанесение раствора на вертикальную поверхность
- проверка соответствия размеров конкурсному заданию (чертежи);

На выполнение конкурсного задания отводится 120 мин. рабочего времени, в течение одного дня чемпионата. Общая площадь поверхности под оштукатуривание – 1.5 м².

4.2 Конкурсные задания становятся доступными для участников только непосредственно на чемпионате.

5. Система оценок и процесс оценивания

5.1 Процесс оценивания конкурного задания осуществляют эксперты в полном составе, только в соответствии с процедурами оценки и на основе критериев оценки.

5.2 Все баллы заносятся в оценочный лист. В случае, если участнику не удалось выполнить какую - либо часть задания, количество баллов, присуждаемое экспертами, будет равно нулю. У каждого эксперта должен быть оценочный лист. Оценивание не должно проводиться в присутствии участника.

5.3. Критерии оценки. Для оценки конкурсных заданий применяется прогрессивная система оценки. Общее количество баллов по всем критериям оценки составляет 100.

Эксперты оценивают работу по конкретным точкам, используя чертежи для определения правильности расположения этих конкретных точек.

Эксперты используют такие инструменты, как уровень, шаблон для разравнивания / алюминиевое правило, квадрат и инструмент для измерения длины.

Баллы начисляются в соответствии со шкалой указанной в таблице:

Таблица 1

Раздел	Критерий	Оценка		
		Субъективная	Объективная	Общая
A	Внешний вид работы	10		10
B	Организация рабочего места	10		10
C	Толщина штукатурного слоя		10	20
D	Приготовление штукатурного раствора		20	20
E	Размеры		10	10
F	Полное соответствие технологии		20	20
G	Соблюдение техники безопасности		20	20
	Итого	20	80	100

5.4. Оценки разделов А, В выставляются по шкале от 1 до 10. За каждый показатель максимум 5 баллов.

5.5. Объективные оценки разделов С, Е определяются в соответствии с погрешностью:

- 0мм = 10 баллов
- 0.5мм = 8 баллов
- 1мм = 5 баллов
- 1.5мм = 3 баллов
- 2мм = 2 баллов
- более 2 мм = 1 балл

5.6. Оценка разделов D, F, G выставляются по шкале от 1 до 20 максимум 10 баллов за каждый критерий.

5.7. Показатели критериев

А — Общий внешний вид работы

- Эстетичность
- Ровные края

В — Организация рабочего места

- Рабочее место соблюдалось в порядке в процессе работы
- После окончания рабочее место убрано

D — Приготовление штукатурного раствора

- соблюдение пропорций составных элементов раствора
- однородность раствора

F — Полное соответствие технологии

- использованы все материалы
- порядок выполнения работы соответствует нормам

G — Соблюдение техники безопасности

- средства индивидуальной защиты
- в процессе работы соблюдалась техника безопасности.

6. Награждение и поощрение участников чемпионата

6.1. По итогам прохождения испытаний, все баллы, полученные участниками, суммируются. Эксперты формируют рейтинги участников и утверждают победителя и призеров чемпионата.

6.2 Победитель (первое место) выбирается из участников, который набрал максимальное количество баллов по итогам испытаний.

6.3 Призеры (второе и третье места) определяются следующими по рейтингу за победителем.

6.4 Победители и призеры получают право на участие в конкурсе на получение стипендиального гранта от ООО «Корпорация «КРЕПС».

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
 (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Регистрация участников чемпионата профессионального
 мастерства по компетенции

«Выполнение штукатурных работ»

Дата « ____ » _____ 2016

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения	Место учебы/ группа	Контактная информация

Заведующий отделением

производственного обучения _____ М.В. Нельмина

**П РА В И Т Е Л Ъ С Т В О С В Е Р Д Л О В С К О Й О Б Л А С Т И
М И Н И С Т Е Р С Т В О О Б Щ Е Г О И П Р О Ф Е С С И О Н А Л Ь Н О Г О О Б Р А З О В А Н И Я С В Е Р Д Л О В С К О Й О Б Л А С Т И
Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Е А В Т О Н О М Н О Е П Р О Ф Е С С И О Н А Л Ь Н О Е О Б Р А З О В А Т Е Л Ь Н О Е У Ч Р Е Ж Д Е Н И Е
С В Е Р Д Л О В С К О Й О Б Л А С Т И « У Р А Л Ь С К И Й К О Л Л Е Д Ж С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А , А Р Х И Т Е К Т У Р Ы И
П Р Е Д П Р И Н И М А Т Е Л Ъ С Т В А »
(Г А П О У С О « У К С А П »)**

**Конкурсное задание
по компетенции
*«Выполнение штукатурных работ»***

2016

Конкурсное задание по компетенции

«Выполнение штукатурных работ»

Произвести оштукатуривание участка стены декоративной штукатуркой размером 1500*1000 мм . Общая площадь поверхности под оштукатуривание – 1.5 м². Общее время на выполнение задания составляет 120 мин. в течение одного дня.

Применяемый материал:

1. Сухая штукатурная смесь «ТермоКрепс «Короед»

Толщина слоя — 2.5 мм.

Оборудование:

1. Миксер насадка на дрель
2. Дрель.
3. Комплект ручного инструмента штукатур.
4. Уровень

Средства защиты

1. Очки защитные
2. Перчатки х/б.

Приложение:

1. Технологическая карта.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Оштукатуривание поверхности стены 1500*1000 мм площадью $S=1.5 \text{ м}^2$.

Время выполнения – 120 мин.

№	Наименование операции	Краткое описание технологического процесса	Применяемые материалы	Инструменты, оборудования
1	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Очистка поверхности от пыли, грязи и наплывов	вода	Молоток Шпатель
2	Разметка поверхностей	Проверка поверхности на горизонтальность и вертикальность, разметка обрабатываемой поверхности - высота 1500 мм, ширина 1000мм.		мел, рулетка
3	Приготовление штукатурного раствора	Сухую штукатурную смесь засыпать в емкость с чистой водой и перемешать до получения однородной массы	Вода Сухая штукатурная смесь	Дрель, миксер, ведро
4	Нанесение раствора	Нанесение раствора на поверхность стены при помощи шпателя	Раствор штукатурки	Шпатель, правило
7	Разравнивание нанесенного раствора	Разравнивание поверхности.	-	Шпатель, правило
10	Контроль выполненных работ		-	Шпатель, Правило, строительный уровень

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
 (ГАПОУ СО «УКСАП»)

План проведения чемпионата профессионального мастерства
 по компетенции
«Выполнение штукатурных работ»

№	время	Мероприятие
1		Регистрация участников чемпионата
2		Открытие чемпионата Выступления: - социальных партнеров ООО «Корпорация «Крепс» -экспертов.
3		Инструктаж по технике безопасности. - специалист по технике безопасности
4		Проведение жеребьевки, распределение участников по рабочим местам - эксперты
5		Выдача конкурсного задания Подготовка участников к выполнению конкурсного задания: - эксперты - мастер производственного обучения
6		Выполнение конкурсного задания: - эксперты - мастер производственного обучения
7		Работа экспертной комиссии
8		Подведение итогов чемпионата -эксперты - социальные партнеры ООО «Корпорация «Крепс» - участники

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
 (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Список экспертов

№	ФИО эксперта	Место работы	Должность	Электронный адрес и номер телефона
1.				

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
 (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Оценочный лист
 конкурсного задания по компетенции
 «Выполнение штукатурных работ»

Дата « ____ » _____ 2016г. Время _____

Показатель оценки	Максим бал	Оценки участников				
		1	2	3	4	5
А — Общий внешний вид работы	10					
• Эстетичность	5					
• Ровные края	5					
В — Организация рабочего места	10					
• рабочее место соблюдалось в порядке в процессе выполнения работ	5					
• После окончания работы рабочее место убрано	5					
С — Толщина штукатурного слоя	10					
0мм = 10 баллов						
• 0.5мм = 8 баллов						
• 1мм = 5 баллов						
• 1.5мм = 3 баллов						
• 2мм = 2 балла						
• Более 2мм = 1 балл						
Д — Приготовление штукатурного раствора	20					

Соблюдение пропорций составных элементов раствора	10					
Однородность раствора	10					
Е — размеры	10					
0мм = 10 баллов						
• 0.5мм = 8 баллов						
• 1мм = 5 баллов						
• 1.5мм = 3 баллов						
• 2мм = 2 балла						
• Более 2мм = 1 балл						
Ф — Полное соответствие технологии	20					
Использованы все материалы	10					
Порядок выполнения работ соответствует нормам	10					
Г — Соблюдение техники безопасности	20					
Средства индивидуальной защиты	10					
В процессе выполнения работ соблюдалась техника безопасности						
ИТОГО баллов	100					

ФИО эксперта _____ « _____ » 2016

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
 (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Итоговый протокол

заседания экспертной комиссии по компетенции «Выполнение штукатурных работ»

Присутствовали эксперты:

1. В соревнованиях приняли участие ___ человек:

№ участника	ФИО участника	Кол-во баллов

2. По результатам подсчета баллов, выставленных членами экспертного совета, призовые места присуждаются:

Место	ФИО участника	Кол-во баллов
1		
2		
3		

а также вне призовые номинации:

Эксперты:

Форма заявления на участие в чемпионате профессионального мастерства

Председателю _____ организационного
комитета

От обучающегося по специальности
« _____ »

группы _____

ФИО _____

Дата рождения _____

Контактный телефон _____

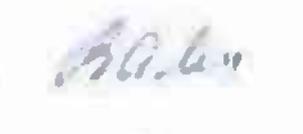
Заявление

Прошу Вас включить меня в состав участников чемпионата профессионального мастерства по компетенции «Выполнение штукатурных работ».

С порядком проведения чемпионата ознакомлен(а).

Дата подпись

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Начальник юридического отдела		Е.Г. Жальских	11.06.2016.
Зам. директора по учебной и инновационной работе		В.А. Лихачева	01.06.2016.
Заведующий отделением производственного обучения		М.В. Нельмина	3.06.2016.