

**БАХЧИСАРАЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА
(ФИЛИАЛ) ФГАОУ ВО
“КФУ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО”**

**Об итогах практического обучения обучающихся в
2016-2017 учебном году**

**Заместитель директора
по УПР Д.Л. Агекян**

- Учебно-воспитательный процесс в Бахчисарайском колледже строительства архитектуры и дизайна (филиале) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (далее - Колледж) ориентирован на практическую деятельность его выпускников, формирование у них навыков, необходимых для дальнейшей успешной профессиональной деятельности. Такие навыки, обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам, получают во время прохождения учебных и производственных практик.

Основные цели:

- Повышение качества подготовки специалистов в условиях реализации ФГОС;
- Формирование профессионально компетентной, социально адаптированной личности, конкурентоспособного специалиста.

Основные задачи:

- Совершенствование нормативно-правовой базы учебно-производственной деятельности;
- Координация деятельности мастеров производственного обучения, преподавателей специальных дисциплин;
- Нормативно-методическое обеспечение контроля и руководства практикой студентов;
- Проведение целенаправленной работы по укреплению материально-технической базы.

Ожидаемые результаты:

- Создание учебно-методических комплексов практического обучения студентов;
- Организация службы мониторинга, содействия трудоустройству и социальной адаптации студентов колледжа;
- Создание эффективной модели организации производственной (профессиональной) практики, основанной на формировании профессиональных компетенций студентов;
- Трудоустройство выпускников колледжа.

- ▶ Проведение практики предусмотрено основными профессиональными образовательными программами (ОПОП) (п. 6 ст. 13 Закона об образовании).
- ▶ Организацией практики, в первую очередь, должно заниматься образовательное учреждение. Практика может проходить как в самом учреждении, так и на основе договоров — в организациях, осуществляющих деятельность по профилю, соответствующему образовательной программе. Такие договора заключены Колледжем с 16-ю предприятиями и учреждениями (реестр баз практик выложен на сайте Колледжа в разделе Студент - Практика).
- ▶ Продолжается процесс установления долгосрочных связей образовательного учреждения с предприятиями и организациями Республики Крым в соответствии с потребностями рынка труда в республике.
- ▶ Перед началом учебного года в соответствии с графиком учебного процесса были разработаны графики производственного обучения, которые были утверждены директором колледжа и согласованы с работодателями. На все виды практик приказом директора колледжа назначались их руководители.
- ▶ Практика для получения первичных профессиональных навыков проводилась мастерами производственного обучения и преподавателями дисциплин профессионального профиля в мастерских и специализированных кабинетах колледжа.
- ▶ Практика по профилю специальности, преддипломная практика проходила в Колледже на основании приказа директора колледжа.
- ▶ В настоящее время ведется постоянная работа по обновлению договоров для проведения производственной практики. Так, были заключены договора о сотрудничестве с базовыми предприятиями, такими как, РСО Стройотряды России, ИП Порсин Д.А., ООО «Компания «Черномор», администрацией г. Бахчисарай.

► Перечень баз практик в соответствии с реализуемыми программами подготовки специалистов среднего звена
(ППССЗ)

| Индекс и наименование профессионального модуля | Вид практики | Количество часов согласно учебного плана | Предприятие (название. Месторасположение, подчиненность) | Номер и дата регистрации | Срок действия |
|--|--|--|---|--------------------------|---------------|
| 07.02.01 Архитектура | | | | | |
| ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды | ПП.01.01. МДК 01.05. Производственная практика | 108 | ООО ПЭП «Агропромэнерго» | №12 от 15.03.2013 | 2018 |
| | | | ООО «Престижплюс» г. Симферополь | №7 от 27.01.2012 | 2017 |
| | | | Трест Крым Спец Агрострой | №9 от 25.01.2012 | 2017 |
| ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 72 | ООО «НПК «Строймашпроект» Бахчисарайский р-н, с. Скалистое | №12 от 01.03.2016 | 2021г. |
| | | | ООО «АСК Крым», г. Севастополь | №8 от 01.02.2015 | 2020г. |

| 08.02.08 Монтаж и обслуживание оборудования и систем газоснабжения | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|---|----------------------|--------|
| ПМ.03.01 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | ПП.03.01 Производственная практика | 288 | ООО «ЧБ Реал-тепло» г. Бахчисарай | №4 от 01.02.2015 | 2020г. |
| | | | ООО «Диаста» г. Бахчисарай | №5 от 01.02.2015 | 2020г. |
| | | | ООО «Лотос-Крым» г. Бахчисарай | №6 от 01.02.2015 | 2020г. |
| | | | ООО «Вигда» г. Бахчисарай | №7 от 01.02.2015 | 2020г. |
| | | | ООО «НПК «Строймашпроект» Бахчисарайский р-н, с. Скалистое | №12 от 01.03.2016 | 2021г. |
| | | | ГУП РК «Крымгазсети» г. Симферополь | №11 от 25.02.2016 | 2021г. |

| 35.01.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство | | | | | |
|---|----------|-----|---|-------------------|--------|
| ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству | ПП.02.01 | 288 | ГАУ РК «Бахчисарайское лесное хозяйство» Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Эколого – биологический центр» Бахчисарайский р-н | №2 от 01.02.2015 | 2020г. |
| | | | ООО «Нижнегорское Аргопромэнерго» г. Нижнегорск | №3 от 01.02.2012 | 2017г. |
| | | | ООО «Горводзеленхоз» г. Севастополь | №10 от 01.03.2016 | 2021г. |
| | | | Санаторий «Черноморец» | №16 от 24.01.2017 | 2022г. |

| 54.02.01 Дизайн (по отраслям) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----|--|---------------------|--------|--|
| ПМ. 01 Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов | ПП.01.01 Производственная практика | 108 | ООО «Крым Альянс Сервис» г. Симферополь ООО «Импульс СК» г. Симферополь | №9 от 01.02.2015 | 2020г. | |
| ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале | ПП.02.01 Производственная практика | 108 | ООО «НПК «Строймашпроект» Бахчисарайский р-н, с. Скалистое | №12 от 01.03.2016 | 2021г. | |
| ПМ. 03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу | ПП.03.01 Производственная практика | 36 | ООО «Импульс СК» г. Симферополь | №9 от 01.02.2015 | 2020г. | |
| ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей | ПП.04.01 Производственная практика | 36 | ООО «АСК Крым», г. Севастополь | №8 от 01.02.2015 | 2020г. | |

| 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» | | | | | | | |
|--|---|-----|---|----------------------|--------|--|--|
| ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов | ПП.02.01 Технологическая практика на рабочем месте | 324 | ООО «Хибины» г. Бахчисарай | №3 от 01.02.2015 | 2020г. | | |
| | | | ООО «Импульс СК» г. Бахчисарай | №9 от 01.02.2015 | 2020г | | |
| | | | ООО «ПЭП «Агропромэнерго» г. Бахчисарай | №12 от 15.05.2013 | 2018г. | | |
| | | | ООО «НПК «Строймашпроект» Бахчисарайский р-н, с. Скалистое | №12 от 01.03.2016 | 2021г | | |

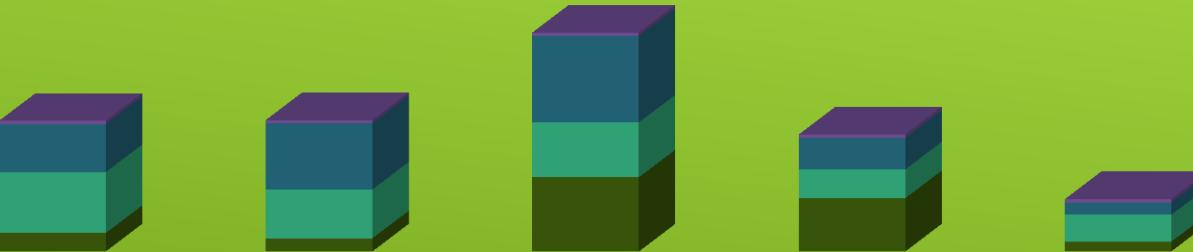
► Результаты практики для получения первичных профессиональных навыков (учебной практике):

| № групп | Кол-во | Название практики | Руководитель практики | Оценки | | | | Качество % | Успеваемость % |
|---------|--------|---|------------------------------------|--------|----|----|---|------------|----------------|
| | | | | 5 | 4 | 3 | 2 | | |
| С-12/11 | 9 | Учебная практика по рабочей профессии | Сибикина Е.Ю. | - | 6 | 3 | - | 60 | 100 |
| | | Геодезическая практика | Дидоха В.Ф. | 1 | 2 | 7 | - | 30 | 100 |
| | | Выполнение штукатурных работ | Сибикина Е.Ю. | 4 | 3 | 2 | - | 70 | 100 |
| С-21 | 18 | Выполнение штукатурных работ | Сибикина Е.Ю. | 3 | 8 | 7 | - | 61,1 | 100 |
| | | Геодезическая практика | Дидоха В.Ф. | - | 7 | 11 | - | 38,8 | 100 |
| | | Учебная практика по рабочей профессии | Сибикина Е.Ю. | - | 9 | 9 | - | 50,0 | 100 |
| Д-25 | 18 | Учебная практика макетная | Слепченко С.А. | 5 | 7 | 3 | - | 66,7 | 94,4 |
| | | Рисунок и живопись | Подлесный В.В. | 8 | 4 | 6 | - | 66,7 | 100 |
| | | Выполнение подготовительных и шрифтовых работ | Подлесный В.В. | 8 | 7 | 3 | - | 83,3 | 100 |
| | | Проектная графика | Подлесный В.В. | 7 | 3 | 8 | - | 55,6 | 100 |
| Г-23 | 18 | Геодезическая практика | Дидоха В.Ф. | 2 | 4 | 12 | - | 33,3 | 100 |
| | | Слесарные работы | Сибикина Е.Ю. | 3 | 7 | 8 | - | 55,6 | 72,2 |
| Г-24 | 27 | Геодезическая практика | Дидоха В.Ф. | 2 | 6 | 20 | - | 29,6 | 92,6 |
| | | Слесарная | Сибикина Е.Ю. | 5 | 15 | 7 | - | 71,4 | 92,6 |
| А-26 | 26 | Начертательная геометрия | Сосновская Е.М. Иванникова М.В. | 13 | 6 | 7 | - | 73,00 | 100 |
| | | Компьютерная графика | Алиева З.Э. Паньковский А.В. | 9 | 8 | 9 | - | 65,38 | 100 |
| | | Макетная | Слепченко С.А. | 16 | 6 | 4 | - | 84,7 | 100 |
| | | Архитектурная графика | Слепченко С.А. | 13 | 5 | 8 | - | 69,2 | 100 |
| | | Обмерная практика | Слепченко С.А. | 10 | 8 | 8 | - | 66,7 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|-------|----|---|------------------------------|----|----|----|---|-------|-----|
| СП-27 | 22 | Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства | Демчик В.П. Федорова Л.С. | 6 | 13 | 3 | - | 83,4 | 100 |
| | | Питомники декоративных культур | Федорова Л.С. | 2 | 9 | 11 | - | 50,0 | 100 |
| С-31 | 19 | Каменные и бетонные работы | Сибикина Е.Ю. | 1 | 13 | 5 | - | 73,68 | 100 |
| | 19 | Автоматизированный расчет смет | Мухамедова Л.М. | 5 | 8 | 6 | - | 65,0 | 100 |
| С-32 | 13 | Каменные и бетонные работы | Сибикина Е.Ю. | 1 | 10 | 2 | - | 84,6 | 100 |
| | 13 | Автоматизированный расчет смет | Мухамедова Л.М. | 6 | 4 | 3 | - | 62,5 | 100 |
| Г-33 | 28 | Сварочная | Сибикина Е.Ю. | - | 12 | 16 | - | 42,9 | 100 |
| | | Сантехническая | Курник А.С. | 3 | 12 | 13 | - | 53,6 | 100 |
| Д-34 | 25 | Проектная графика | Заика | 7 | 18 | - | - | 100 | 100 |
| Д-43 | 15 | Выполнение подготовительных работ | Курник А.С. | 11 | 4 | - | - | 100 | 100 |
| | | Выполнение шрифтовых работ | Карелина В.М. | 11 | 2 | 2 | - | 86,7 | 100 |
| | | Выполнение оформительских работ | Згурский А.В. | 7 | 1 | 7 | - | 53,3 | 100 |
| | | Изготовление рекламно-агитационных материалов | Хатибова О.А. | 12 | 1 | 2 | - | 86,7 | 100 |
| | | Выполнение дизайнерских проектов | Хатибова О.А. | 5 | 7 | 3 | - | 80,0 | 100 |
| | | Выполнение проекта с помощью САПР | Хатибова О.А. | 4 | 8 | 3 | - | 80,0 | 100 |
| СП-45 | 12 | Садово-парковое строительство и хозяйство | Демчик В.П. | 3 | 9 | - | - | 100 | 100 |

Средний показатель успеваемости по учебным практикам по специальностям

■ отлично ■ хорошо ■ удовл ■ ср. балл



| | Строители | Газ | Дизайн | Архитектура | Садово-парк |
|----------|-----------|------|--------|-------------|-------------|
| ср. балл | 3,77 | 3,59 | 3,94 | 4,19 | 3,95 |
| удовл | 55 | 76 | 99 | 36 | 14 |
| хорошо | 70 | 56 | 63 | 33 | 31 |
| отлично | 21 | 15 | 85 | 61 | 11 |

► **Выводы по учебной практике :**

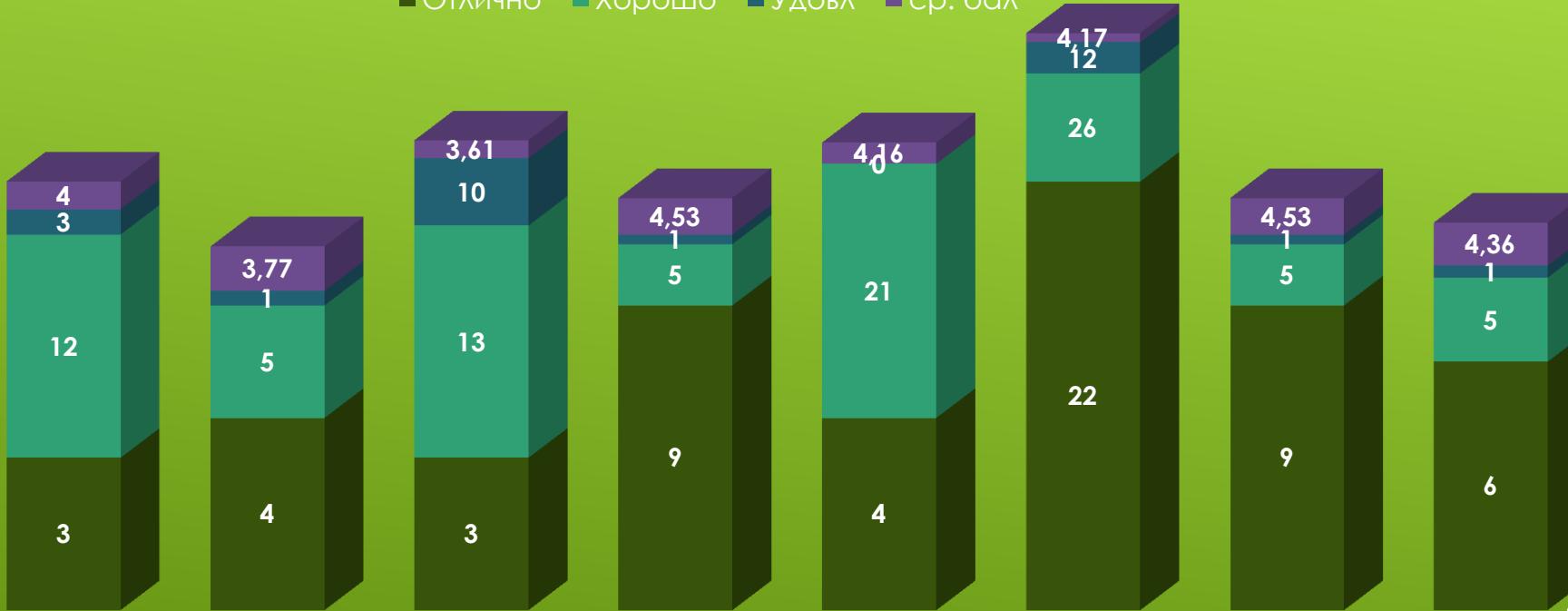
В ОСНОВНОМ ОБУЧАЮЩИЕСЯ КОЛЛЕДЖА ПОКАЗАЛИ ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ И НЕПЛОХОЙ ПРОЦЕНТ УСПЕВАЕМОСТИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ГРУПП С-12/11 (30%), С-21 (38,8%), Г-23 (33,3%), Г-24 (29,6%) ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ. ВОЗМОЖНО, РУКОВОДИТЕЛЯМ ПРАКТИКИ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГРУПП НЕОБХОДИМО ПЕРЕСМОТРЕТЬ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ УЧАЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА.

► Результаты практики по профилю специальности (производственная)

| № групп | Кол-во студент | Название практики | Руководитель практики | Оценки | | | | Ка- чест- во % | Успеваемость % |
|------------|-------------------|--|--------------------------|--------|----|----|---|-------------------------|-------------------|
| | | | | 5 | 4 | 3 | 2 | | |
| C-31 | 18 | Производственная | Паньковский А.В. | 3 | 12 | 3 | - | 83,3 | 100 |
| C-32 | 13 | Производственная | Ямщикова С.А. | 4 | 5 | 1 | 3 | 62,2 | 76,9 |
| Г-33 | 28 | Производственная | Подокшина Д.И. | 3 | 13 | 10 | 2 | 57,2 | 92,9 |
| Д-34 | | Производственная | Ямщикова С.А. | 9 | 5 | 1 | - | 93 | 100 |
| Г-42 | 25 | ПП.03 по профилю специальности | Рашенко В.А. | 4 | 21 | - | - | 100 | 100 |
| Д-43 | 15 | ПП.02 производственная практика | Хатибова О.А. | 3 | 6 | 6 | - | 60 | 100 |
| | | ПП.02 производственная практика | Хатибова О.А. | 7 | 5 | 3 | - | 80 | 100 |
| | | ПП.03 производственная практика | Прибора Н.А. | 6 | 8 | 1 | - | 93 | 100 |
| | | ПП.04 производственная практика | Прибора Н.А. | 6 | 7 | 2 | - | 87 | 100 |
| A-44 | 15 | ПП 01 Производственная практика | Ямщикова С.А. | 9 | 5 | 1 | - | 93 | 100 |
| СП-45 | 12 | Производственная практика по профилю специальности | Демич В.П. | 6 | 5 | 1 | - | 92 | 100 |

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)

■ Отлично ■ Хорошо ■ Удовл ■ ср. бал



| | C-31 | C-32 | Г-33 | Δ-34 | Г-42 | Δ-43 | А-44 | СП-45 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ср. бал | 4 | 3,77 | 3,61 | 4,53 | 4,16 | 4,17 | 4,53 | 4,36 |
| Удовл | 3 | 1 | 10 | 1 | 0 | 12 | 1 | 1 |
| Хорошо | 12 | 5 | 13 | 5 | 21 | 26 | 5 | 5 |
| Отлично | 3 | 4 | 3 | 9 | 4 | 22 | 9 | 6 |

ВЫВОДЫ:

В ОСНОВНОМ ОБУЧАЮЩИЕСЯ КОЛЛЕДЖА ПОКАЗАЛИ ХОРОШИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

ПРИ ЭТОМ, РУКОВОДИТЕЛЯМ ПРАКТИКИ НЕОБХОДИМО СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ФГОС В ЧАСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.

► Практика преддипломная или стажировка (квалификационная)

| № групп | Кол-во студент ов | Название практики | Руководитель Практики | Оценки | | | | Ка чест во % | Успеваемост ь % |
|---------|-------------------------|-------------------|--|--------|----|---|---|-----------------------|-----------------------|
| | | | | 5 | 4 | 3 | 2 | | |
| С-41 | 18 | ПДП | Мухамедова Л.М. Насинник Н.С. Базарная Е.А. Марченко В.И. Василенко З.А. | 3 | 9 | 6 | - | 66,7 | 100 |
| Г-42 | 25 | ПДП | Подокшина Д.И. Куликова Е.И. Ращенко В.А. Драч С.Д. | 4 | 14 | 7 | - | 72,0 | 100 |
| Д-43 | 15 | ПДП | Хатибова О.А. Подлесный В.В Гек А.В. | 3 | 6 | 6 | | 60,0 | 100 |
| А-44 | 15 | ПДП | Ямщикова С.А. Марченко В.И. Слепченко С.А. | 4 | 6 | 5 | | 66,7 | 100 |
| СП-45 | 12 | ПДП | Демчич В.П. Федорова Л.С. | 4 | 6 | 2 | - | 83,3 | 100 |

Практика преддипломная или стажировка (квалификационная)



Хочется отдельно отметить прохождение производственной практики в Ялта- Интурист. с группами Д-43, СП- 45 , А - 44.

Учащиеся группы СП – 45 во время прохождения практики приобрели и улучшили навыки работы по своей профессии, освоили различного рода хвойные породы кустарников, деревьев, посадка и уход за ними. Также приобрели навыки по приданию кустарникам различной декоративной формы.

Также учащиеся групп А- 44 Д-43 во время данной прохождения данной практики получили опыт в оформлении конференц - залов для различного рода тематических мероприятий, а также оформление интерьера различных помещений, фонтанов, декоративных форм.

Таким образом, обучающиеся непосредственно получали практические навыки по профилю своего обучения. Работа в стройотрядах была зачтена как производственная практика. Планируется дальнейшее сотрудничество с РСО «Российские стройотряды».

Важно отметить, что в период прохождения **Учебных практик, в частности группами С-12/11; С-21; Г-23; Г-24; Г-33**, обучающимися этих групп были произведены работы по капитальному ремонту коридора учебного корпуса №2, кабинетов, подсобных помещений для преподавателей в Колледже.

Также стоит отметить, что силами обучающихся произведен косметический ремонт спортивного зала колледжа, обновлены лакокрасочные покрытия.

Кроме того, ввиду того, что учебные мастерские Колледжа находятся в аварийном состоянии, и проведение практических занятий в них запрещено, проведены работы по ремонту и обустройству учебного помещения для проведения практического обучения студентов. Перевезено и установлена часть оборудования для практического обучения в кабинет №607, в котором организована работа мастерских.

► Структура трудоустройства выпускников колледжа

| Всего выпускников 2017 года | Из них | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------------------------|
| | Призваны в ряды вооруженных сил | Поступили в ВУЗ | Трудоустроены | Декретный отпуск | Имеют риск быть нетрудоустроенным |
| 85 | 6 | 56 | 10 | 3 | 7 8,23% |

► С целью качественной подготовки специалистов необходимо:

- ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ КОЛЛЕДЖА РАЗВИВАТЬ И ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ФГОС В ЧАСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.
- ПРОДОЛЖАТЬ РАБОТУ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНО КОМПЕТЕНТНОЙ, СОЦИАЛЬНО АДАПТИРОВАННОЙ ЛИЧНОСТИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.
- ПРОДОЛЖИТЬ РАБОТУ ПО РАСШИРЕНИЮ БАЗ ПРАКТИК, УДЕЛИВ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЮ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ПРЕДДИПЛОМНЫХ ПРАКТИК, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕ ТОЛЬКО БАХЧИСАЙСКОГО РАЙОНА, НО И В ЦЕЛОМ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ.
- НЕОБХОДИМО ПЛАНОМЕРНО РАСШИРЯТЬ РАБОТУ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ СОВМЕСТНО С РСО «РОССИЙСКИЕ СТРОЙОТРЯДЫ», ПРОВОДИТЬ РАБОТУ ПО ПЛАНОМЕРНОМУ РАЗВИТИЮ И РАСШИРЕНИЮ РЕГИОНАЛЬНОГО ШТАБА РСО НА БАЗЕ КОЛЛЕДЖА.
- ПРОДОЛЖАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА. ВЕСТИ АКТИВНУЮ РАБОТУ НАПРАВЛЕННУЮ НА РАСШИРЕНИЕ РАМОК СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА С ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ, КАК В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ, ТАК И ЗА ПРЕДЕЛАМИ.
- ПРОДОЛЖИТЬ АКТИВНУЮ РАБОТУ С РУКОВОДСТВОМ ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО» ПО ВОПРОСАМ СТРОИТЕЛЬСТВА НОВЫХ МАСТЕРСКИХ И ПЛОЩАДОК РАСПОЛОЖЕННЫХ В СТАРОМ ГОРОДЕ, ТАК КАК ОНИ НАХОДЯТСЯ В АВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ, ОБНОВЛЕНИЯ И ПРИОБРЕТЕНИЯ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАТЕРИАЛАМИ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК.

Спасибо за внимание!

