

Отзыв
инициатора проекта о работе проектной команды

Инициатор проекта: ООО «СИБУР» (предприятие ООО «ЗапСибнефтехим»)

Проектная команда – обучающиеся по образовательной программе 18.01.02 «Лаборант-эколог» ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»

Производственный партнер - предприятие ООО «ЗапСибнефтехим»
Кейс «Альтернативные методы хлорирования воды на объектах водоподготовки»

В рамках реализации практической части пилотного проекта студенты отработывали навыки работы на территории производственной площадки ООО «ЗапСибнефтехим» с наставниками от производства, познакомились со структурными подразделениями завода, техникой безопасности и охраной труда, действующей на предприятии и осуществили исследовательскую часть проекта – Определение хлора остаточного свободного по ГОСТу 18190-72.

В ходе исследования студенты использовали разные методы хлорирования воды на объектах водоподготовки. «Метод определения свободного остаточного хлора титрованием метиловым оранжевым» оказался самым оптимальным. Данный метод был представлен как наиболее эффективный, имеет более точные показатели.

Первоначально в заявке проекта общая длительность работ планировалась 120 академических часов. Однако в ходе более детальной проработки цели и задач проекта совместно с ООО «ЗапСибнефтехим» выяснилось, что сформировать необходимые компетенции возможно не только в рамках учебной и производственной практик, а также с помощью выбранных техникумом общепрофессиональных дисциплин (ОП) и междисциплинарных курсов (МДК). В результате, учебная нагрузка обучающихся с учетом прослеживаемости тем в кейсе составила 350 часов, 50 часов - самостоятельная работа. Увеличение часов за счет ОП, МДК, а также

работа над кейсом в рамках практической подготовки на производстве позволило студентам более детально проработать кейс как в теоретической части, так и в практической составляющей, что положительно сказалось впоследствии при защите проекта студентами.

В результате сотрудничества компании с образовательной организацией успешно выполнен кейс и предложены решения, имеющие прикладной характер. Данный метод и методики работы прошли апробацию на реальном производстве и могут быть предложены в виде методических рекомендаций для реализации в других отраслях экономики.

Руководитель проектов развития
ООО «СИБУР»



Сесоров А.В.