



НОУ ДПО НУК

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖАЮ
Директор НОУ ДПО НУК

 К.Н. Карханин

 22.04 2022г.

Отчет о результатах самообследования НОУ ДПО НУК 2021г.

Г. Новокуйбышевск, 2022г.

Лист согласования
к Отчету о результатах самообследования
НОУ ДПО НУК за 2021г.

Зам. директора по УР



О.В. Анашкина

Зам. директора по ОБ



А.И. Гапонов

Гл. бухгалтер



Н.В. Маслова

Зав. методкабинетом



М.Н. Гапонова

Отчет о результатах самообследования

Раздел 1 Общие сведения об организации.....	4
1.1 История создания организации.....	4
1.2. Информационная справка.....	4
2. Структура образовательной организации. Педагогический персонал.....	6
3.Цели и задачи НОУ ДПО НУК.....	7
4. Программы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования.....	7
5 Локально – нормативные акты НОУ ДПО НУК.....	14
6. Материально-техническое оснащение НОУ ДПО НУК.....	15
7. Социально-бытовые условия для обучающихся	28
Раздел 2 Аналитическая часть.....	29
2.1 Анализ обучения персонала организаций системы «Транснефть».....	29
2.1.1 Анализ дистанционного обучения.....	30
2.1.2 Анализ обучения по профессиям.....	31
2.1.3 Анализ обучения на курсах целевого назначения.....	31
2.1.4 Анализ Централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала.....	32
2.1.5 Анализ по подготовке к аттестации и аттестация сварщиков.....	33
2.1.6 Анализ качества подготовки обучаемых.....	34
2.1.7 Анализ результатов экзаменов.....	35
2.1.8 Анализ проверок организации производственного обучения на предприятии.....	37
2.1.9 Анализ воспитательной работы в НОУ ДПО НУК.....	39
2.1.10 Анализ проведения педагогических советов.....	40
2.1.11 Анализ материально - технического оснащения в НОУ ДПО НУК.....	41
2.1.12 Анализ охраны труда в НОУ ДПО НУК. Специальная оценка условий труда.....	43
2.2 Результаты анализа показателей деятельности НОУ ДПО НУК.....	44
Таблица 1 Сравнительный отчет по обучению в НОУ ДПО НУК за 2021г./ 2020г.	44
Таблица 2 Сравнительный отчет по подготовке и аттестации электросварщиков НОУ ДПО НУК за 2021г./2020г.....	45
Таблица 3 Результаты мониторинга входного и рубежного контроля по обучаемым профессиям в 2021г. с использованием программы «Web tutor».....	46
Таблица 4 Результаты экзаменов по программам профессионального обучения в 2021г...47	47

Таблица 5 Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам квалификационных экзаменов по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации в 2020г. и 2021г.....	49
Таблица 6 Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам экзаменов по программам централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала в 2020г. и 2021.....	50
Таблица 7 Результаты анкетирования обучающихся в НОУ ДПО НУК.....	51
Таблица 8 Результаты повышения квалификации преподавательского состава.....	53
Раздел 3 Показательная часть.....	60
Показатели деятельности образовательной организации НОУ ДПО НУК, подлежащей самообследованию за 2021г. (Приложение 3 Приказ Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013г. №1324).....	60
Показатели деятельности организации дополнительного профессионального образования НОУ ДПО НУК, подлежащей самообследованию за 2021г. (Приложение 6 Приказ Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013г. №1324).....	64

Раздел 1 Общие сведения об организации

Полное наименование: Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Новокуйбышевский учебный комбинат».

Сокращенное наименование: НОУ ДПО НУК

Организационно - правовая форма: Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования.

НОУ ДПО НУК ведет деятельность в соответствии с Уставом, зарегистрированным в Министерстве Юстиции РФ по Самарской области 27.02.2014г. и утвержденным Приказом №113 ОАО «Приволскнефтепровод» от 03.02.2014г.

1.1. История создания организации

Новокуйбышевский учебно – курсовой комбинат был образован в феврале 1974 года при Управлении Приволжскими магистральными нефтепроводами Главтранснефти Миннефтепрома СССР.

С июля 1998 года учебный комбинат получил статус юридического лица - зарегистрирован как Негосударственное образовательное учреждение. Учредителем выступило ОАО ПМН.

6 марта 2014г. НОУ ННУК получил Свидетельство о государственной регистрации некоммерческой организации №6314040517 выданное Министерством Юстиции Российской Федерации как Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Новокуйбышевский учебный комбинат» (НОУ ДПО НУК).

1.2. Информационная справка

Учебный комбинат:

- является корпоративным образовательным учреждением (ОУ) в системе «Транснефть»,
- осуществляет образовательную деятельность на основании Лицензии на право ведения образовательной деятельности» Министерства образования и науки Самарской области за № А 5265 от 31.03.2014г.,
- внесен в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда (обучение работодателей и работников вопросам охраны труда), под регистрационным номером №3978 от 16 июля 2015г.

- имеет аттестационный учебный центр сварщиков, входящий в состав УК, осуществляющий свою деятельность на основании аттестата соответствия ООО «ССДЦ «Дельта» № АС – САСв – 148 от 12.11.2021г. для аттестации сварщиков.

За 48 лет существования УК было обучено более 112 тыс. рабочих.

Подготовка и переподготовка кадров в основном осуществляется для работников АО «Транснефть - Приволга», что составляет примерно 33,7% от общего числа учащихся.

Также в УК проходят подготовку работники других организаций системы ПАО «Транснефть» - 66,2% и сторонних организаций, работающих не только на объектах трубопроводного транспорта, - 0,1%.

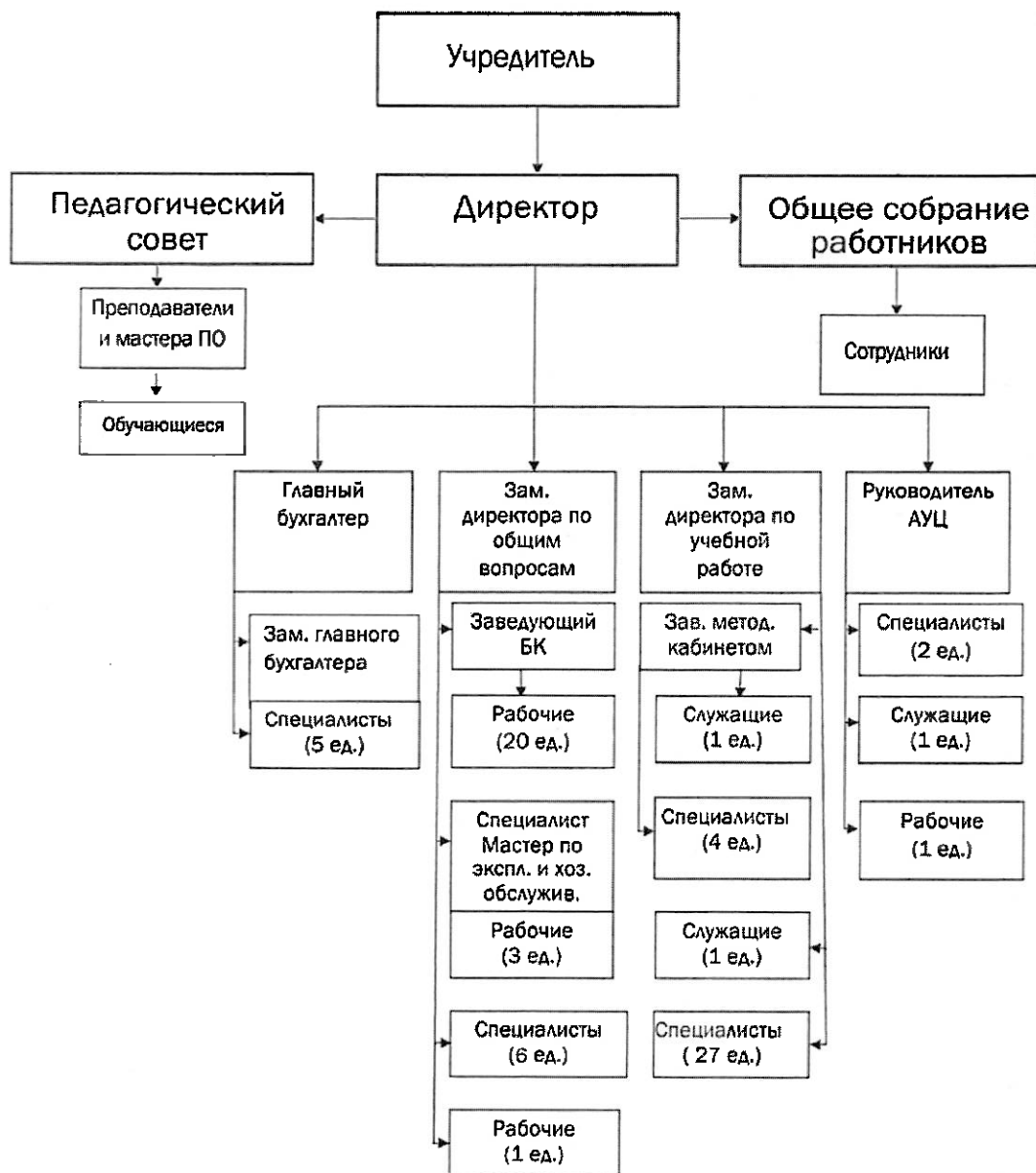
Обучение в НОУ ДПО НУК проводится по 14 профессиям, 68 программам дополнительного профессионального образования (58 курсов целевого назначения и 10 программ централизованного повышения квалификации).

НОУ ДПО НУК проводит подготовку сварщиков высокой квалификации и аттестацию сварщиков, которая проводится раз в два года. Аттестационный центр учебного комбината – единственный в Средне – Волжском регионе, который готовит сварщиков к аттестации с учетом требований, предъявляемых к подготовке ПАО «Транснефть».

Педагогический коллектив учебного комбината укомплектован педагогическими работниками, имеющими большой опыт работы по обучаемым профессиям и КЦН.

2. Структура образовательной организации. Педагогический персонал.

Структура и органы управления НОУ ДПО НУК



Обучение проводят 18 штатных преподавателей, 9 мастеров производственного обучения, а также для ведения учебных занятий привлекаются специалисты НОУ ДПО НУК и АО «Транснефть - Приволга».

3 Цели и задачи НОУ ДПО НУК

Основной деятельностью НОУ ДПО НУК является образовательная деятельность по реализации программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования.

Задачи:

1. Профессиональное обучение, которое включает в себя:
 - Профессиональную подготовку по профессиям рабочих;
 - переподготовку рабочих;
 - повышение квалификации рабочих.
2. Дополнительное профессиональное образование (специалистов), которое включает в себя:
 - повышение квалификации на курсах целевого назначения (КЦН) (в т.ч. предаттестационная подготовка сварщиков и специалистов сварочного производства по правилам НАКС);
 - централизованное повышение квалификации (ЦПК) (специалисты уровня НПС/БПО, РНУ/УМН, ЦРС/ЛАЭС, ОСТ).
4. Программы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации, КЦН)

В 2021 году обучение было организовано по следующим программам:

Профессиональное обучение (подготовка и повышение)

- Лаборант химического анализа (по нефти) (13321)
- Лаборант химического анализа (по нефтепродуктам) (13321)
- Машинист трубоукладчика (14277)
- Машинист экскаватора (14390)
- Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии (для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования и электромонтеров по ремонту ВЛ из числа персонала участков и групп ВЛ и ЭХЗ) (14666) Оператор котельной (15643)
- Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции (15759)
- Оператор товарный (по нефти) (16085)
- Оператор товарный (по нефтепродуктам) (16085)
- Слесарь по ремонту технологических установок (18547)
- Стропальщик (18897)
- Трубопроводчик линейный (19238)

- Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования (19792), Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике (18494)
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС) (19861)
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для электромонтеров по ремонту воздушных линий электропередачи из числа персонала участков и групп ВЛ и ЭХЗ) (19861)
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ) (19861)
- Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (19859)
- Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Дополнительное профессиональное образование

По программам повышения квалификации (КЦН)

1. Для рабочих

Автоматизация и управление нефтепродуктоперекачивающих станций:

- Эксплуатация микропроцессорной системы автоматизации площадочного объекта магистрального трубопровода
- Эксплуатация системы линейной телемеханики МН (МНПП)
- Эксплуатация систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей, установок автоматического пожаротушения и противопожарного водоснабжения
- Эксплуатация системы контроля уровня и температуры резервуарного парка
- Эксплуатация приборов контроля загазованности
- Эксплуатация электрооборудования АСУТП во взрывопожароопасных зонах (для электротехнического персонала по направлению деятельности АСУТП)

Безопасность технологических процессов и производств:

- Безопасная эксплуатация и ремонт основного и вспомогательного оборудования объектов МН (МНПП)
- Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МТ рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)
- Инструктор производственного обучения на предприятии
- Методика контроля воздушной среды на объектах МН (МНПП)

- Обучение персонала разметке и зачистке кромок труб
- Технология нанесения изоляционных покрытий МН (МНПП)
- Проведение работ по устранению дефектов металлоконструкций резервуаров вертикальных стальных для хранения нефти и нефтепродуктов (для рабочих и специалистов)

Охрана труда:

- Обучение персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением
- Подготовка рабочих люльки, находящейся на подъемном сооружении
- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 и 2 группы
- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 и 2 группы (для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтеров по ремонту воздушных линий электропередач, монтеров по защите подземных трубопроводов от коррозии)

Электроэнергетическая безопасность:

- Оперативные переключения в электроустановках
- Эксплуатация электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах на объектах ОСТ
- Эксплуатация и ремонт воздушных линий 6-10 кВ

2. Для руководителей и специалистов

Автоматизация и управление нефтепродуктоперекачивающих станций:

- Эксплуатация электроприводов задвижек с микропроцессорными блоками управления

Безопасность технологических процессов и производств:

- Обучение начальников и мастеров ЦРС, ЛАЭС (АРС)
- Ответственные за подготовку и проведение огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности
- Подготовка и безопасное проведение работ, связанных с разгерметизацией магистральных (технологических) трубопроводов и оборудования объектов МН (МНПП)

Охрана труда:

- Ответственный за подготовку и проведение инструктажей на рабочем месте
- Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций
- Организация и порядок проведения технического обучения на объектах ОСТ
- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы

Предаттестационная подготовка сварщиков (Повышение квалификации)

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих автоматическую сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: автоматическая аргодуговая сварка плавящимся электродом (ААДП)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих автоматическую сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: автоматическая аргодуговая сварка плавящимся электродом (ААДП)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих автоматическую сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: автоматическая сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (АПГ)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих автоматическую сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: автоматическая сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (АПГ)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих автоматическую сварку под слоем флюса на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: автоматическая сварка под слоем флюса (АФ)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих автоматическую сварку под слоем флюса на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: автоматическая сварка под слоем флюса (АФ)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная аргодуговая сварка плавящимся электродом (МАДП)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная аргодуговая сварка плавящимся электродом (МАДП)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (МП)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (МП)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная сварка порошковой проволокой в среде активных газов (МПП)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная сварка порошковой проволокой в среде активных газов (МПП)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой (МПС)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих механизированную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой (МПС)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих ручную аргодуговую сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: ручная аргодуговая сварка неплавящимся электродом (РАД)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих ручную аргодуговую сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: ручная аргодуговая сварка неплавящимся электродом (РАД)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих ручную дуговую сварку покрытым электродом на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: ручная дуговая сварка покрытыми электродами (РД)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих ручную дуговую сварку покрытым электродом на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: ручная дуговая сварка покрытыми электродами (РД)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих термитную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: термитная (Т)

Вид аттестации: первичная, внеочередная

- Программа специализированной подготовки сварщиков (специалистов сварочного производства I уровня), осуществляющих термитную сварку на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид сварки: термитная (Т)

Вид аттестации: периодическая, дополнительная

- Программа специализированной подготовки специалистов сварочного производства (II-IV уровень), осуществляющих руководство и технический контроль проведения сварочных работ на объектах магистральных нефтепроводов ПАО «Транснефть»

Вид аттестации: первичная, периодическая, дополнительная, внеочередная

По программам централизованного повышения квалификации

- по направлению АСУТП

- Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем автоматизации (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем автоматизации и телемеханики НПС, участков ремонта и технического обслуживания систем автоматизации БПО)
- Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем телемеханики» (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем телемеханики, участков ремонта и технического обслуживания систем телемеханики БПО)

- по направлению УГМ

- Эксплуатация механо-технологического оборудования (для руководителей и специалистов участков НПС, БПО)

- по направлению УГЭ

- Эксплуатация энергетического оборудования (для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО)
- Электрохимическая защита подземных металлических сооружений от коррозии. Методы контроля ЭХЗ, практика электрометрических измерений и испытаний (для руководителей и специалистов уровня ОСТ, РНУ)

- по направлению Эксплуатации МТ

- Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти (для руководителей и специалистов уровня НПС, ЦРС, ЛАЭС)

- по направлению диспетчерского управления

- Подготовка диспетчеров центров управления транспортировкой нефти и нефтепродуктов (для управляющих диспетчеров)

- по направлению ОТ

- Безопасность технологических процессов и производств (для руководителей и специалистов отделов (служб) охраны труда, специалистов по охране труда структурных подразделений)

5. Локально-нормативные акты НОУ ДПО НУК

Для организации учебного процесса разработаны и используются следующие локальные акты.

1. Положение о педагогическом совете Негосударственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Новокуйбышевский учебный комбинат».

2. Правила проживания в бытовом корпусе.

3. Положение о критериях и нормах оценок знаний, умений и навыков обучающихся при проведении итогового контроля по окончании обучения в НОУ ДПО НУК.

4. Правила внутреннего распорядка обучающихся в НОУ ДПО НУК.

5. Правила приема учащихся в НОУ ДПО НУК.

6. Положение о режиме занятий в НОУ ДПО НУК.

7. Положение об организации учебного процесса в НОУ ДПО НУК.

8. Положение о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся в НОУ ДПО НУК.

9. Положение о порядке оформления, возникновения, приостановления и прекращения отношений между НОУ ДПО НУК и обучающимся.

10. Положение о комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений НОУ ДПО НУК.

11. Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в НОУ ДПО НУК.

12. Положение об аттестационном пункте СВР-10АЦ-6АП системы САСв.

13. Положение о бытовом корпусе НОУ ДПО НУК.

14. Положение о Совете обучающихся НОУ ДПО НУК.

15. Положение о порядке проведения дистанционного обучения с использованием сервиса видеоконференций «ZOOM»/

16. Положение о защите персональных данных обучающихся в НОУ ДПО НУК.

6. Материально – техническое оснащение НОУ ДПО НУК.

На сегодняшний день учебный комбинат располагает пятью корпусами:

- Учебный корпус (Блок бытовых помещений УКК);
- Учебно – производственный корпус на 48 учащихся;
- Учебно – производственный корпус № 2;
- Инвентарное укрытие (полигон трубопроводчиков линейных)
- Бытовой корпус

Учебный корпус (2-х этажное здание). Общая площадь 741 кв. м. В нем расположены 2 учебных класса, учебная химическая лаборатория, лаборатория оперативного управления нефтепроводом, лаборатория автоматики и телемеханики, компьютерный класс и методический кабинет.

Лаборатория оперативного управления нефтепроводом

Лаборатория рассчитана на 8 рабочих мест.

Материально – техническое оснащение позволяет проводить обучение по следующим профессиям и КЦН:

- Оператор НППС;
- Слесарь КИП и А;
- Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования;
- ЦПК «Подготовка диспетчеров центров управления транспортировкой нефти и нефтепродуктов (для управляющих диспетчеров)».

Обучение проводится с использованием следующих тренажеров:

- Комплекс технических средств лаборатории микропроцессорной автоматики;
- Программа «3D модель НПС», связанная с АРМ оператора НПС.

Компьютерный тренажер для диспетчерского персонала системы магистральных нефтепроводов.

Компьютерный класс

Компьютерный класс, рассчитанный на 14 рабочих мест, оснащен компьютерами, на которых установлены:

- Тренажерный комплекс «АРМ оператора товарного»
- Тренажер «СОИ СИКН».

- Электронная база методического материала и НТД для обучения начальников НПС, ЦРС и ЛАЭС.

- Автоматизированная система обучения операторов котельной;

Кроме того в кабинете установлена интерактивная панель SMART Notebook 86"дюймов, а также потолочные кондиционеры KENTATSU.

Тренажерные комплексы «АРМ оператора товарного» и «СОИ СИКН» предназначены для обучения операторов товарных парков и операторов узлов учета нефти управлению технологическим оборудованием РП и УУН в штатных и аварийных режимах работы с использованием комплекса технических средств микропроцессорной автоматики, формированию отчетов о работе технологического оборудования и параметров качества нефти.

Автоматизированная система обучения АСО предназначена для обучения операторов котельных навыкам работы на водогрейных и паровых котлах. В процессе обучения изучается устройство, газораспределение, газопотребление котлов типа ДЕ-10 и ПКВУ-2,5, а также осуществляется отработка аварийных ситуаций, с последующим анализом действий персонала, занятого обслуживанием котлов. В АСО «Оператора котельной» автоматизирована водоподготовка, с показом потоков движения воды при работе, обслуживании и ремонте.

Учебная химическая лаборатория

Учебная химическая лаборатория, предназначена для проведения лабораторно-практических занятий на базе НОУ ДПО НУК в соответствии с программой обучения по профессиям «Лаборант химического анализа» и «Оператор товарный».

Химическая лаборатория, рассчитанная на 15 рабочих мест, оснащена современными приборами и оборудованием, имеющимся в действующих хим. лабораториях на НПС и предназначенным для выполнения основных анализов качества нефти и нефтепродуктов по определению:

- плотности ареометром и автоматическим плотномером (цифровым денсиметром);
- фракционного состава;
- содержания воды по методу Дина-Старка и Карла Фишера;
- давления насыщенных паров по Рейду;
- содержания хлористых солей;
- органических хлоридов в нефти рентгенофлуоресцентным методом

- температуры вспышки в открытом и закрытом тигле;
- кинематической вязкости нефти и нефтепродуктов;
- температуры застывания;
- содержания механических примесей;
- содержания серы рентгенофлуоресцентным методом в нефти и нефтепродуктах;
- содержания сероводорода и легких меркаптанов (хроматографический комплекс);
- содержания парафинов;
- предельной температуры фильтруемости;
- температуры помутнения;
- испытания на медной пластине;
- общего загрязнения дизельного топлива;
- удельной электропроводности нефтепродуктов;
- качества дистиллированной воды (кондуктометр; рН – метр).

Все анализы проводятся с использованием государственных стандартных образцов (ГСО) с известным содержанием определяемых величин. Это дает возможность учащимся более точно определять показатели качества нефти и нефтепродуктов, оценивать точность полученных результатов и проводить анализ выполненной работы.

Лаборатория автоматике и телемеханики №1.

Лаборатория рассчитана на 20 человек. В лаборатории имеется следующее оборудование:

- Стенд учебный для проверки работоспособности, калибровки, обслуживания и монтажа приборов измерения и контроля давления;
- Стенд учебный для проверки работоспособности, калибровки, обслуживания и монтажа приборов измерения и контроля температуры;
- Стенд учебный для проверки работоспособности, калибровки, обслуживания и монтажа приборов измерения и контроля вибрации;
- Стенд учебный для проверки работоспособности, калибровки, обслуживания и монтажа приборов измерения и контроля загазованности;
- Учебный стенд для проверки работоспособности, обслуживания и монтажа приборов контроля прохождения очистных и диагностических устройств;
- Учебный стенд системы измерений расхода нефти на базе ультразвукового расходомера;

- Стенд учебный для работы с оптическим волокном;
- Имитатор МПСА производства фирмы "Siemens".
- Тренажеры микропроцессорной системы автоматики ремонтного персонала, на базе процессоров ЭМИКОН, МОДИКОН, М 340, ЭЛСИ – Т, позволяющие проводить обучение выполнению следующих видов работ:

- техническое обслуживание микропроцессорной системы автоматики;
- проверку линий связи;
- проведение диагностики системы;
- определение неисправности контроллеров, модулей ввода/вывода преобразователей, а также их замену.

Тренажеры КСАП на базе процессоров ЭМИКОН и КТС 2000..

Лаборатория автоматики и телемеханики №2

Кабинет оснащен Учебным тренажером для персонала, обслуживающего автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУТП) предназначенным для реализации практической части программ обучения рабочего персонала и ИТР направления АСУ ТП НПС/ДПО. В тренажере предусмотрено одно рабочее место преподавателя и пять рабочих мест обучающихся, на каждом из которых могут одновременно работать до четырех человек:

- рабочее место преподавателя (РМП);
- рабочие места обучающихся (РМО) (двухсторонние лабораторные столы, на которых закреплены монтажные панели с установленным на них оборудованием для поиска и устранения неисправностей в АСУТП, оборудованием для самостоятельной сборки схем обучающимися. В кабинете так же есть интерактивная панелью Smart SBID-MX286 с ключом активации SMART Notebook и компьютер.

Кабинет охраны труда

Кабинет рассчитан на 36 рабочих мест. Оборудован тренажером сердечно-лёгочной реанимации "Максим-III-01к" для отработки практических навыков по проведению реанимационных мероприятий.

Кабинет оснащен:

- шланговыми противогазами ПШ-1., фильтрующими противогазами с фильтрующими коробками;
- газоанализатором АНТ-3М;
- капюшоном «Феникс»;

- средствами индивидуальной защиты: очки, маска, щиток, наушники.

Класс оборудован интерактивными средствами обучения для демонстрации учебных фильмов и презентаций.

Учебно-производственный корпус, построенный в 2003 году (одноэтажное здание со встроенным вторым этажом) общая площадь 1009,5 кв. м.

В нем имеются:

- два учебных класса,
- сварочный полигон для проведения подготовки и практического экзамена электросварщиков,
- лаборатория КИП и А,
- мастерская, лаборатория и полигон электромонтеров,
- полигон для лабораторно-практических занятий монтеров ЭХЗ.

Кабинет сварщиков

Класс рассчитан на 18 рабочих мест. Класс оборудован интерактивной панелью SMART Notebook 86"дюймов и наглядными пособиями. В классе проводятся теоретические занятия, а так же теоретическая предаттестационная подготовка и теоретические экзамены сварщиков.

Сварочный полигон

Для проведения практических занятий и аттестации сварщиков оборудованы 2 сварочных полигона общей площадью около 1 399,2 м², каждый из которых оснащен вытяжным вентилятором, штатив-стойкой для крепления образцов, верстаком, тисками, необходимыми инструментами и приспособлениями:

1. закрытый сварочный полигон № 1 (10 сварочных постов) -124,2 м²;
2. открытый сварочный полигон № 2 (15 сварочных постов) -1 275 м², на котором одновременно могут вести работу 10 электросварщиков и организовано 5 постов газосварки и резки.

Материально – техническое оснащение:

- Универсальный инверторный сварочный аппарат Invertec V -350- Pro в количестве 10 штук;
- Мобильный механизм подачи LN – 27 – 10 шт;
- Мобильный механизм подачи LN – 25 – 10 шт;

- Сварочный трактор для автоматической сварки LT-7 листов резервуара в нижнем положении;
- Сварочная машина OGDEN WELDING SYSTEMS для автоматической горизонтальной двусторонней сварки под флюсом вертикально расположенных листов резервуара;
- Центратор ЦВ – 54 – 2 шт;
- Печи для прокали электродов и сварочного флюса;
- Инструменты и приспособления для проведения сварочных работ;
- Инструменты и приспособления для проведения газорезательных работ;
- Комплект сварочного оборудования для аргодуговой сварки (источник питания, баллоны с аргоном, редукторы, горелка со шлангами);
- Комплект оборудования для сварки методом STT;
- Негатоскоп.

Кабинет электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Кабинет рассчитан на 36 рабочих мест, оборудован интерактивной панелью SMART Notebook 86" дюймов для демонстрации учебных фильмов, презентаций и оснащен тренажером сердечно-лёгочной реанимации "Максим-III-01к".

Лаборатория электромонтеров

Лаборатория оснащена 4 рабочими местами.

В ней проводятся следующие практические работы электромонтеров VI разряда:

- определение коэффициента трансформации и класса точности измерительного трансформатора тока;
- настройка микропроцессорного терминала Seram.

Мастерская электромонтеров

Мастерская оборудована тренажерным комплексом ЗРУ – 6 (10) кВ, состоящем из АРМ учеников (6 шт.) АРМ преподавателя, а так же 6 присоединений (ячеек): 2 – ввод №1 и ввод №2; 1 – секционная; 1 – синхронного эл. Двигателя STD-2500 кВт, 1 – ВЛ-6 кВ, 1 – трансформатор для собственных нужд Тр-160 кВА.

Тренажер ЗРУ – 6 (10) кВ предназначен:

- для обучения оперативного электротехнического персонала оперативным переключениям в нормальном и аварийном режимах работы в высоковольтной части схем электроснабжения НПС;

- для обучения оперативного электротехнического персонала работе с микропроцессорными блоками РЗА;
- для обучения ремонтного и оперативно-ремонтного персонала УРНЭО приемам, методам обслуживания и ремонта оборудования ЗРУ и аппаратуры РЗА.

Полигон для подготовки электромонтеров

Полигон рассчитан на 30 человек. На площади около 100 кв. м. организованы рабочие места, для обучения электромонтеров, на которых установлены приспособления и оборудование, для выполнения следующих работ:

- Техническое обслуживание и ремонт маломасляного выключателя «ВК-10»;
- Техническое обслуживание и ремонт вакуумного выключателя, типа ВВ/TEL-10;
- Техническое обслуживание и ремонт асинхронного взрывозащищенного электродвигателя типа АИМ-80;
- Техническое обслуживание и ремонт измерительного трансформатора напряжения НАМИТ- 6(10) кВ;
- Нахождение повреждения, вырезка поврежденного участка и монтаж вставки на кабеле высокого напряжения.
- Монтаж схемы реверсивного управления электродвигателем с применением микропроцессорного устройства защиты и управления двигателем (УЗУД) с выставлением уставок.
- Выявление и устранение неисправностей в схеме управления электрофицированной задвижки взрывозащищенного исполнения ЭПЦ-100 с настройкой концевых выключателей;
- Испытание трехфазного силового трансформатора типа ТМ-63/10-0,4 кВ с ПБВ.
- Испытание трехфазного силового трансформатора типа ТС-100/6-0,4 кВ.

Лаборатория слесарей КИПиА

Лаборатория оборудована следующими стендами:

- Стенд учебный для настройки блока управления регулируемого интеллектуального электропривода;
- Стенд учебный для проведения сборки, испытаний и обслуживания (в том числе прокачки) импульсных линий;

- Стенд монтажный для разделки кабелей и проведения монтажа кабеля через кабельный ввод в коммутационные коробки, расключение на клеммные разъемы, маркирования и биркование кабелей;

А также лаборатория оборудована Тренажером системы автоматического регулирования давления для проведения практических работ по специальности слесарей КИПиА и электромеханик.

Полигон для подготовки монтеров по защите подземных трубопроводов от коррозии

Полигон электрометрических измерений, общей площадью около 565 м², оснащен современными контрольно-измерительными и диагностическими пунктами, измерительными приборами, схемами и плакатами для проведения практических занятий специалистов и монтеров электрохимической защиты металлических сооружений от коррозии.

1. закрытый полигон - 50 м², оснащенный четырьмя СКЗ разных типов и производителей с возможностью регулировки и управления УКЗ, стендом имитирующем защиту трубопровода от коррозии под автодорогой с использованием блоков совместной защиты, 5 верстаков, шкафы с измерительными приборами и необходимым инструментом для проведения лабораторно-практических работ, стенд с установкой защиты трубопровода от наведенных токов, 2 клеммных шкафа с имитацией защиты от коррозии РВС, контрольно-измерительный пункт с блоком контроля тока на анодах, КИП с БСЗ, станция дренажной защиты как наглядное пособие;

2. открытый полигон - 515 м², на котором организовано 12 стендов, одновременно могут вести работу 20 специалистов.

На Полигоне электрометрических измерений учащиеся могут выполнять следующие виды практических работ:

1. Определение направления оси трассы, глубины заложения трубопровода и наличия повреждений изоляции прибором «Абрис» и «ИПИ-95»;
2. Контроль изоляции трубопровода методом катодной поляризации;
3. Измерения на изоляции трех типов;
4. Измерения на КИП;
5. Измерение сопротивления растеканию тока анодного заземления и переходного сопротивления протектора;
6. Определение удельного сопротивления грунта;
7. Измерения на СКЗ;
8. Определение эффективности работы УПЗ;
9. Измерение потенциала методом выносного электрода;
10. Измерения на резервуарах;

11. Измерения на участках трубопроводов, выполненных надземной прокладкой;
12. Измерения на установках защиты от наведенных токов;
13. Методы диагностирования и определение мест повреждений протяженных АЗ;
14. Проверка диэлектрических характеристик изолирующих вставок.

Учебно – производственный корпус № 2

Построен в 2011 году (одноэтажное здание со встроенным вторым этажом) общая площадь 808,8 кв. м.

В нем имеются два специализированных учебных класса, актовый зал, с возможностью трансформации при помощи сдвижной перегородки в два лекционных класса, производственный полигон для проведения практической подготовки слесарей РТУ.

Специализированные учебные классы Слесарей РТУ и Трубопроводчиков линейных

Каждый из учебных классов слесарей РТУ и Трубопроводчиков линейных рассчитан на 35 посадочных мест и оборудован учебной мебелью (стол преподавателя, парты лавки, шкафы для документации), а так же интерактивными панелями SMART Notebook 86"дюймов. и компьютером. Учебные классы оснащены учебно-информационными стендами с плакатами по безопасному производству работ.

Кроме того, в классе слесарей РТУ представлены стенды с оборудованием и деталями механизмов и агрегатов МН.

Актовый зал

В настоящий момент актовый зал оборудован столами для преподавателей, партами с лавками, двумя интерактивными дисплеями (модель SBID-MX 186 с ключом активации SMART Notebook: 86» дюймов 4K) работающими синхронно. Имеется также аудиосистема с двумя микрофонами и 8-ю динамиками.

Существует возможность трансформации его в два лекционных независимых класса. Для этого предусмотрена сдвижная перегородка со звукоизоляцией более 50-ти Децибел.

Учебно – производственная мастерская

Учебно – производственная мастерская предназначена для проведения практической подготовки слесарей РТУ, оборудована кран-балкой с ручным приводом, грузоподъемностью 10 тн.

Оборудовано 15 рабочих мест верстаками слесарными с тисками для проведения слесарных работ

В мастерской представлено следующее оборудование:

Магистральный насос НМ 1250-260, Насос ЦНС 60-264, Насос 12НА 9-4, Насосный агрегат Ш40-4, Насосный агрегат ВКС 2/26, Насосный агрегат КМ 65/50, Насосный агрегат 1К 8/18, Ротор насоса НМ 10000-210, Пружинный предохранительный клапан типа СППК 150-16, Задвижка клиновая ЗКЛ 200-16, Кран цельносварной шаровый ДН 80, Станок сверлильный, Станок шлифовальный, Кран мостовой однобалочный г/п 10 т, Стенд для испытаний торцовых уплотнений СИТУ-05, Торцовые уплотнения типа ТМ, ЛМП, УТ; Приспособление для тарировки радиально-упорных подшипников насоса типа «НМ», Приспособление для центровки насосного агрегата лазерного типа, Насос полупогружной, высоконапорный Н1В, Торцевое уплотнение John Crane для насоса НМ, Опорно-упорный подшипник производства John Crane, ССВД "Аркрон-1000", Устройство для размыва донных отложений «Диоген-700».

Также в учебно-производственной мастерской установлено два тренажера строительной техники: кабина-тренажер экскаватора KOMATSU (PC-200 – PC-1250) и кабина-тренажер трубоукладчика KOMATSU D155-С.

Кроме того, кабина-тренажер экскаватора KOMATSU (PC-200 – PC-1250) оснащена системой оценки психоэмоционального состояния испытуемого.

Целью обучения на тренажере является отработка моторики и рефлексов машиниста экскаватора; отработка эффективных приемов и действий в аварийных режимах и ситуациях; отработка действий при земляных работах при разработке и засыпке котлована, применение знаний по мерам безопасности при производстве ремонтных работ на линейной части МН (МНП).

Инвентарное укрытие

В нем располагается Полигон линейных трубопроводчиков.

На полигоне оборудованы стенды с приспособлениями для обучения трубопроводчиков линейных.

- Стенд по подгонке катушки с применением наружных центраторов.

На стенде производятся:

- Безогневая резка с применением машинки «Волжанка – 2»;
- Подготовка кромки труб под сварку с использованием шлифовальной машинки;

- Практическое обучение монтажу (сборке) переходов, захлестов и катушек (сборка и подгонка трубных узлов).

- Стенды для вырезки отверстия в стенках трубопровода с применением прорезных устройства «Пирания», «Малютка», «УВО» «УХВ».

- Стенд для отработки практических навыков с использованием приспособления «Пакер», а так же сверление отверстий с использованием пневмодрели;

- Стенд для запасовки герметизирующих устройств «ГРК», «ГРК-М» для герметизации полости трубопровода;

- Стенд для установки ремонтной конструкции П1, а так же ремонтные конструкции П1-П10.

- Стенд по сборке-разборке узла вантуза. На стенде проводятся работы с использованием СРТ, а так же работы по обслуживанию и ремонту трубопроводной арматуры.

- Стенд «Колодец нефтепровода» используется для выполнения работ с применением шлангового противогаза, а так же для отработки навыков при эвакуации «пострадавшего» из колодца.

Работы по снятию и нанесению изоляционного покрытия проводятся на стенде для установки герметизирующих устройств «ГРК», «ГРК-М».

Также на полигоне проводятся практические работы по подготовке к работе приспособления «Орбита» для обработки торцов трубопровода.

Для выполнения слесарно-сборочных работ установлены верстаки.

В 2018г. проведена реконструкция инвентарного укрытия, в результате чего, площадь здания увеличена до 332,5 м².

В 2021г. для отработки навыков работ на высоте установлен учебно-тренировочный комплекс «Альпинист-02-00».

Демонстрационная площадка

На демонстрационной площадке представлены макеты различного оборудования, применяемого на объектах магистральных нефтепроводов:

- Насос магистральный НМ – 3600-230
- Шиберная задвижка Никко-Грув ДN- 500
- Задвижка клиновья ДN – 300
- Дыхательная арматура резервуара КДС-1500.
- ДВС KOMATSU.

Стенд «Камера пуска СОД»

На стенде выполняется замена уплотнительного кольца на крышке затвора КПП СОД, а также отрабатываются практические навыки по запасовки очистных и диагностических снарядов в трубопроводы и их извлечение.

В 2021г. было установлено три стенда для отработки навыков работы с бензомоторной пилой.

С мая 2021г. для трубопроводчиков линейных организована отработка навыков монтажа СММ и нанесение покрытия на трубах разного диаметра. Стенд с оборудованием установлены на территории Учредителя.

Стенд операторов товарных с замерным люком

Стенд для операторов товарных с замерным люком в 2010г. сдан в эксплуатацию. В настоящее время он используется для обучения по профессиям Оператор товарный, Оператор НППС и Слесарь КИПиА. Учебный Стенд состоит из двух резервуаров, заполненных нефтепродуктом, насосов приема и откачки, автоматизированного рабочего места оператора. Резервуары оснащены дыхательной арматурой, системой коммерческого учета нефти, нефтепродуктов TankRadar, поплавковым сигнализатором уровня типа СУЖ, сигнализатором уровня ИСУ. Стенд используется для выполнения следующих видов работ:

- подключение SAAB TRL/2 к АРМ оператора согласно заданной структурной схеме и проверка её работоспособности.
- техническое обслуживание уровнемера радарного типа SAAB TRL/2.
- Техническое обслуживание сигнализатора уровня жидкости типа «СУЖ»
- Определение погрешности уровнемера радарного типа SAAB TRL/2 для подтверждения действительного значения уровня (данная работа выполняется совместно с оператором товарным).

Полигон для обучения слесарей РТУ методам ремонта шиберных задвижек типа GROVE G4 в трассовых условиях

Полигон оборудован задвижкой GROVE G4 Ду – 500, на которой отрабатываются методы ремонта, а так же имеются необходимые оборудование и приспособления для проведения ремонта.

Полигон для подготовки электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(для для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ)

В 2021г. организован Полигон воздушных линий электропередач (ВЛ), общей площадью 530 м². На полигоне ВЛ установлены укороченные опоры в количестве 15 шт., разъединители типа РЛНД 6 шт, комплектные трансформаторные подстанции 2 шт. и блок-боксы ПКУ с ЩСУ, СКЗ и высоковольтным вводом на КТП. К ЩСУ подключен электропривод задвижки. На опоре №3 установлен АПС с шкафом управления.

На полигоне так же смонтированы 4 полноразмерные опоры для отработки навыков работы на высоте при эксплуатации ВЛ.

Полигон предназначен для проведения следующих практических работ:

1. КТС, ТО и ремонт КТП 6(10) /0,4 кВ;
2. Техническое обслуживание автоматических пунктов секционирования ВЛ 6-10кВ;
3. Ревизия линейного разъединителя напряжением 6 (10) кВ;
4. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа;
5. Установка и снятие закрепляющего устройства для опор;
6. Подъем/спуск по опорам учебной ВЛ;
7. Спуск пострадавшего (манекена) с опоры ВЛ;
8. проверка состояния, выверка опор;
9. ревизия заземляющего устройства опоры ВЛ;
10. верховой осмотр ВЛ с подъемом на опору;
11. замена вязки (крепления) провода или изолятора на опоре ВЛ;
12. измерение габарита провода и стрелы провеса на учебной ВЛ;
13. сращивание проводов в пролете и анкерных петлях;
14. монтаж (демонтаж) вентильного разрядника (или ограничителя перенапряжения нелинейного);
15. сборка изоляторов в гирлянды;
16. сборка верхней части опоры с поверхности земли;
17. обслуживание арматуры СИП;
18. установка опор.

Котельная установка ТКУ – 240

Котельная установка ТКУ – 240 предназначена для проведения следующих практических работ по профессии «Оператор котельной»:

1. Подготовка к растопке котла типа ИШМА-У/40 и ИШМА-100У2.
2. Растопка котла типа ИШМА-У/40 и ИШМА-100У2.
3. Установка заданных параметров работы котельного агрегата.
4. Действия оператора котельной при упуске воды из котельного агрегата, при повышении давления в котле, при повреждении котельных труб и элементов котла.
5. Регулировка работы котла в соответствии с графиком потребления тепла.
6. Действия оператора котельной при срабатывании автоматики защит.
7. Демонстрация и изучение схемы устройства ГРПШ– 01-У1.
8. Демонстрация и изучение схемы устройства ВПУ-1, О-М.
9. Демонстрация и изучение схемы устройства ТКУ – 240.

7. Социально-бытовые условия для обучаемых

Бытовой корпус (общая площадь 1084 кв. м.) предназначен для проживания иногородних обучающихся и рассчитан на 62 человека. В нем имеется двадцать 2-х местных, две из которых люкс, оборудованные мягкой мебелью, и восемнадцать 1-местных комнат. Все комнаты оснащены с/у, душевыми, необходимой мебелью (в том числе столами для самоподготовки к учебным занятиям), телевизором, холодильником.

Жилые комнаты и фойе оборудованы системами кондиционирования.

Имеются две просторные кухни, оснащенные СВЧ-печами, варочными панелями, эл.чайниками и посудой.

Вахта бытового корпуса оборудована компьютером, на котором установлена программа регистрации проживающих в бытовом корпусе. С целью исключения хищений и контроля за соблюдением правил проживания, на этажах, в коридорах и фойе установлены камеры видеонаблюдения.

На первом этаже оборудована постирочная комната, которая оснащена стиральными машинами, мебелью для сушки, а так же гладильной доской и утюгом. В бытовом корпусе организован беспроводной доступ к интернет - ресурсам при помощи технологии WiFi. Во всех комнатах для проживания установлены цифровые TV- тюнеры.

Кроме того, в Бытовом корпусе оборудован лекционный класс, рассчитанный на 35 посадочных мест, оснащенный компьютером и интерактивным дисплеем SMART 86”

дьюмов, модель SBID-MX186 4K. Во внеучебное время класс используется проживающими для самоподготовки.

2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2.1 Анализ обучения персонала организаций системы «Транснефть»

Согласно графика обучения и повышения квалификации рабочих в НОУ ДПО НУК в 2021 году было запланировано провести подготовку и повышение квалификации 6925 человек, из них 2876 человек работники АО «Транснефть - Приволга»

С учетом сложившейся в стране сложной эпидемиологической обстановкой, из-за распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), была проведена корректировка плана обучения на 2021 год в сторону уменьшения до 5547 человек, из них 2016 человек работники АО «Транснефть - Приволга».

В течение года обучение проводилось в 279 группах, в том числе 16 групп было сформировано по дополнительным заявкам.

В целом подготовка рабочих кадров и специалистов в отчетном году осуществлялась по 14-ти профессиям и 33-ем видам курсов целевого назначения и 8 видам централизованного повышения квалификации.

За данный период фактически было обучено 5858 человек (1973 – работники АО «Транснефть - Приволга»), что составляет 105,6% (97,9% – АО «Транснефть - Приволга») от плана на 2021 год, из них:

- 180 чел. (100 чел. – АО «Транснефть - Приволга») прошли первичную подготовку, что составляет 81,4% (78,7% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2021г.;

- 87 чел. (21 чел. – АО «Транснефть - Приволга») прошли переподготовку, что составляет 96,7% (100% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2021г.;

- 1635 чел. (512 чел. – АО «Транснефть - Приволга») повысили свою квалификацию, что составляет 95,8% (88,4% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2021г.;

- 449 чел. (163 чел. – АО «Транснефть - Приволга») специалистов повысили квалификацию (ЦПК), что составляет 99,6% (99,4% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2021г.

- 3261 чел. (1073 чел. – АО «Транснефть - Приволга») обучились на курсах целевого назначения, что составляет 109,0% (99,0% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2021г.

В т. ч. на курсах целевого назначения было обучено 1519 специалистов, что составляет 108,6% из них 544 чел. - АО «Транснефть - Приволга», (90,2%) от плана на 2021г.

- 246 человек (282,8%) (104 человека (253,7%) - АО «Транснефть - Приволга») прошли теоретическую подготовку и повышение квалификации по профессиям в 2021г., а выполнение квалификационной пробной работы и сдача квалификационного экзамена

планируется в 2022г.

В сравнении с 2020г. общее количество обученных увеличилось на 847 человек (16,9%).

При этом, количество прошедших:

- обучение по профессиям увеличилось на 1049 человек (95.5%);
- обучение по профессиям со сдачей квалификационного экзамена в следующем за отчетным годом уменьшилось на 104 человека (29.7%);
- обучение на КЦН уменьшилось на 431 человека (11,7%), в т.ч. обучение специалистов уменьшилось на 218 человека (12,6%).

2.1.1 Анализ дистанционного обучения

В соответствии с письмом ПАО «Транснефть» № ПАО-24-02-07/12419 от 25.03.2021г. «О возобновлении очного обучения» в связи со сложной эпидемиологической обстановкой на территории РФ и принимаемыми противозидемическими мерами по предотвращению распространения коронавирусной инфекции в НОУ ДПО НУК было организовано смешанное обучение (теоретическая часть частично организована в дистанционном формате, а практическая- только в очной форме).

Обучение в дистанционном формате организовано в соответствии с «Положением о порядке проведения дистанционного обучения с использованием сервиса видеоконференций «ZOOM».

При проведении занятий в дистанционном формате использовали учебно-методические материалы, которые были верифицированы преподавателями и мастерами производственного обучения и согласованы специалистами АО «Транснефть-Приволга» по направлениям деятельности.

Учебные занятия проводились в соответствии с утвержденным расписанием. Перед началом обучения преподаватель/мастер ПО проверял присутствие участников конференции (обучающихся), согласно подтвержденных заявок. В случае отсутствия обучающегося на учебном занятии без уважительной причины информация доводилась до ОК ОСТ.

Ежедневно, по окончании 8-ми часов учебных занятий обучающимся направлялись тестовые вопросы для закрепления пройденного материала и контроля знаний. Результаты тестирования предоставлялись членам экзаменационной комиссии в день экзамена.

При организации экзамена в дистанционном формате с участием представителя ОСТ по направлению деятельности не позднее 2-х дней до начала экзамена в ОК ОСТ направлялось письмо о вызове комиссии на экзамен с указанием идентификатора и пароля конференции.

В итоге в отчетном году в дистанционном формате было обучено 2994 человека в 123 группах, в том числе:

- 1865 чел. обучено по курсам целевого назначения в 77 группах;
- 97 чел. обучено по программам централизованного повышения квалификации в 5 группах;
- 1032 чел. прошли теоретическое обучение (I этап обучения) по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих в 41 группе.

2.1.2 Анализ обучения по профессиям

В 2021г. количество обученных по профессиям было на 2,0% больше от годового плана за счет обучения:

- Лаборантов химического анализа (по нефти) (на 11,2%);
- Оператор НППС (на 8,0%);
- Слесарь по ремонту технологических установок (на 3,9%);
- Электромеханик по САиПТО, Слесарь КИиА (на 11,2%)

2.1.3 Анализ обучения на курсах целевого назначения

В отчетном году на курсах целевого назначения было обучено 3261 человек (1073 – АО «Транснефть - Приволга»), что составляет 109,0% (99,0% -АО «Транснефть - Приволга») от плана 2021г.

Доля работников АО «Транснефть - Приволга», обученных на КЦН, составила 30,9%.

На курсах целевого назначения в 2021 году обучались не только рабочие, но и специалисты.

За отчетный год на базе НОУ ДПО НУК прошли обучение 1519 специалистов по программам, указанным в Приложении 4.1.3, что составило 46,6% от общего количества обученных на КЦН.

В целом количество обученных на курсах целевого назначения увеличилось на 9% от плана 2021г.

По сравнению с 2020г. количество обученных на курсах целевого назначения уменьшилось на 431 человек. Это объясняется тем, что часть групп КЦН были отменены в пользу завершения групп профессионального обучения с целью организации практического обучения в отчетном году, т.к. теоретическое обучение в них состоялось в 2020 году, из-за сложившейся эпидемиологической обстановки в стране.

Наряду с традиционной формой обучения, ежегодно организуется обучение с выездом преподавателей по месту работы обучающихся. В основном это курсы целевого назначения. Всего в 2021г. было организовано и проведено вне НОУ ДПО НУК обучение в 22 группах для 442 человек.

В 2021г. на базе НОУ ДПО НУК 603 руководителя и специалиста прошли дистанционное обучение по программам «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций» с использованием платформы UCHI.PRO.

2.1.4 Анализ Централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала

В 2021 году, во исполнение Графиков ПАО «Транснефть», осуществлялось централизованное повышение квалификации инженерно-технического персонала ОСТ уровня НПС, БПО и ОСТ по следующим программам:

- «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем автоматизации» (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем автоматизации и телемеханики НПС, участков ремонта и технического обслуживания систем автоматизации БПО);
- «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем телемеханики» (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем телемеханики, участков ремонта и технического обслуживания систем телемеханики БПО);
- «Эксплуатация механо-технологического оборудования» (для руководителей и специалистов ОГМ, РНУ (УМН), руководителей и специалистов участков НПС/БПО);
- «Эксплуатация энергетического оборудования» (для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО);
- «Электрохимическая защита подземных металлических сооружений от коррозии. Методы контроля ЭХЗ, практика электрометрических измерений и испытаний» (для руководителей и специалистов уровня ОСТ, РНУ);
- «Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» (для руководителей и специалистов уровня НПС, ЦРС, ЛАЭС);
- «Подготовка диспетчеров центров управления транспортировкой нефти и нефтепродуктов» (для управляющих диспетчеров);
- «Безопасность технологических процессов и производств» (для руководителей и специалистов отделов (служб) охраны труда, специалистов по охране труда структурных подразделений).

Количество обученных в НОУ ДПО НУК по централизованному повышению квалификации составило 449 человек.

2.1.5 Анализ по подготовке к аттестации и аттестация сварщиков

Подготовка и аттестация сварщиков проводилась в соответствии с РД-03.120.10-КТН-007-16 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов Аттестация сварочного производства на объектах организаций системы «Транснефть», введенным в действие в 2016 году.

Планом на 2021 год предусматривалось проведение специализированной подготовки и проверки практических навыков сварщиков в количестве 295 человек, в том числе по графику аттестации сварщиков, где:

- АО «Транснефть - Приволга» - 100 человек;
- Сварщики сторонних организаций – 52 человека по ожидаемым дополнительным заявкам от сторонних организаций (итоги подготовки и аттестации сварщиков предыдущих лет).
- Специалисты сварочного производства II-IV уровня – 143 человека.

За данный период фактически было обучено 338 чел. что составляет 114,5 % от плана на 2021 год (в т.ч. 100 чел. – сварщики АО «Транснефть - Приволга» (100 % от плана); 52 чел.– сварщики сторонних организаций (100 % от плана); 186 чел. – специалисты сварочного производства II-IV уровня (130% от плана).

В 2021 году специализированную подготовку и проверку практических навыков прошли сварщики от филиалов АО «Транснефть - Приволга» на способы сварки:

1.1. Периодическая аттестация – 90 человек.

- По ручной дуговой сварке (РД) – 64 человека.
- По ручной аргодуговой сварке (РАД) – 13 человек.
- По механизированной сварке плавящимся электродом в среде углекислого газа (МП) – 9 человек.
- По термитной сварке (Т) – 4 человека.

1.2. Первичная аттестация – 10 человек.

- По ручной дуговой сварке (РД) – 10 человек.

В отчетном году специализированную подготовку и проверку практических навыков прошли сварщики следующих сторонних организаций: ООО СК «Интеграл», ООО «НефтеГазоТехнологии», ООО «НефтеГазСервис» ООО «СК «БИН», и др. по программам первичной и периодической аттестации на способы сварки:

- По ручной дуговой сварке (РД) – 30 человек.

- По механизированной сварке самозащитной порошковой проволокой (МПС) – 8 человек.
- По механизированной сварке плавящимся электродом в среде углекислого газа (МП) – 7 человек.
- По ручной аргодуговой сварке (РАД) – 7 человек.

2.1.6 Анализ качества подготовки учащихся

Одной из важных задач, стоящих перед коллективом учебного комбината, является повышение качества подготовки обучающихся. Для выполнения этой задачи проводилась следующая работа:

- мониторинг имеющегося уровня подготовленности и анализ последующего роста профессиональной подготовки обучающихся. Контроль за усвоением знаний по результатам рубежного тестирования;
- пополнение информационного банка электронных учебно-методических материалов;
- контроль за организацией производственного обучения на предприятии;
- мониторинг качества обучения по профессиям и курсам целевого назначения;
- совершенствование воспитательной работы.

Мониторинг имеющегося уровня и последующего изменения роста профессиональной подготовки обучающихся. Контроль за усвоением знаний по результатам рубежного тестирования.

В 2021 году по профессиям была продолжена работа по оценке качества знаний в начале обучения (входной контроль) с использованием программы Web tutor.

Примечание - Входной контроль проводится во всех учебных группах по профессиям и организован в виде тестирования с целью определения у обучающихся имеющегося уровня знаний, позволяющего освоить учебные программы, а также для определения стратегии обучения с учетом особенностей каждой конкретной группы.

Тестовые задания ориентированы на проверку у обучающихся наличия следующих знаний:

- по программам подготовки новых рабочих - наличие знаний предыдущего образования или профессиональной подготовки;
- по программам повышения квалификации - наличие знаний, необходимых для выполнения профессиональной деятельности на уровне уже имеющейся квалификации (разряда).

При завершении изучения каждой темы программы проводилась оценка приобретенных обучающимися знаний в виде рубежного (промежуточного) контроля также с использованием программы Web tutor.

При дистанционном обучении входное и рубежное тестирование осуществлялось на бумажных носителях.

Рубежный контроль проводится с целью оценивания полученных в ходе обучения трудовых функций необходимых в работе. Сравнительный анализ результатов входного и рубежного контроля информирует о конечном уровне знаний обучающихся с целью дальнейших корректирующих действий для преподавателя при проведении консультаций при подготовке к теоретическому экзамену.

Результаты входного и рубежного контроля обсуждаются так же на педагогических советах, где принимается решение о корректировке учебно-методических комплексов и разработке дополнительных методических рекомендаций и учебных пособий для обучающихся.

Анализируя итоги входного и рубежного контроля по обучаемым профессиям в программе «Web tutor» в НОУ ДПО НУК за текущий год были получены результаты, представленные в Таблице 3.

В 2021 г. средний балл входного контроля по теоретическому обучению по всем профессиям составил 2,6 (или 52%), а средний балл рубежного контроля в 2021 г. – 4,2 (или 84%).

Сравнительные таблицы и диаграмма наглядно демонстрируют и позволяют сделать вывод о положительной динамике роста качества знаний по окончании теоретического обучения по таким профессиям как:

- Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии (для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования и электромонтеров по ремонту ВЛ из числа персонала участков и групп ВЛ и ЭХЗ) (34%);
- «Оператор НПС» (40%);
- «Слесарь РТУ» (44%);
- «Трубопроводчик линейный» (62%);
- «Электромеханик по СА и ПТО», Слесарь КИП и А» (34%);
- «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом» (36%);
- «Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий» (32%).

2.1.7 Анализ результатов экзаменов

Во исполнение п.8.5.2 РД-03.100.30-КТН-072-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала организаций системы "Транснефть". Планирование и организация, с целью повышения объективности и эффективности проверки знаний работников, был составлен График приёма экзаменов у работников ОСТ, направленных на обучение в НОУ ДПО НУК, с участием специалистов отделов-кураторов ОСТ в 2021 году.

Для НОУ ДПО НУК это представители АО «Транснефть - Приволга», АО «Транснефть - Дружба», ООО «Транснефть-Балтика», АО «Транснефть-Верхняя Волга».

В целом по профессиям результат квалификационного экзамена в 2021 году составляет 4,0 (80%), что на 0,2 балла (4%) ниже, чем в 2020 году.. (Таблица 5).

При сдаче экзамена/зачета по курсам целевого назначения, в Протоколах квалификационной комиссии выставляется отметка «сдано/не сдано», за исключением программ централизованного повышения квалификации (ЦПК).

За 2021г. 29 человек не сдали экзамен: 7 человек по профессиям и 22 человека по КЦН (из них 14 человек по ЦПК):

- 3 человека по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» (работники АО «Транснефть-Дружба» - 2 чел., «АО «Транснефть-Урал» -1 чел.);
- 2 человека по профессии «Стропальщик» (работник Волгоградского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., Самарского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел.);
- 1 человек по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС)» (работник АО «Транснефть-Дружба»);
- 1 человек по профессии «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (работник АО «Транснефть-Верхняя Волга»);
- 3 человека по КЦН «Безопасная эксплуатация и ремонт основного и вспомогательного оборудования объектов МН (МНПП)» (работник Волгоградского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., Бугурусланского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., АО «Транснефть-Верхняя Волга» – 1 чел.);
- 3 человека по КЦН «Эксплуатация электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах МН (МНПП)» (работник ООО «Транснефть-Балтика» – 1 чел. и АО «Транснефть-Верхняя Волга» – 2 чел.);
- 1 человек по КЦН «Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МТ рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)» (работник АО «Транснефть-Дружба»);
- 1 человек по КЦН «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 и 2 группы (для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтеров по ремонту воздушных линий электропередач, монтеров по защите подземных трубопроводов от коррозии)» (работник АО «Транснефть-Дружба»);
- 7 человек по ЦПК «Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов (для руководителей и специалистов уровня НПС, ЦРС, ЛАЭС)»

(работник Волгоградского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., Бугурусланского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., АО «Черномортранснефть» - 4 чел., АО «Транснефть-Верхняя Волга» - 1 чел.);

- 4 человека по ЦПК «Эксплуатация механо-технологического оборудования (для руководителей и специалистов участков НПС, БПО)» (работник Бугурусланского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., АО «Черномортранснефть» -1 чел., АО «Транснефть-Дружба»- 1 чел., АО «Транснефть-Верхняя Волга» - 1 чел.);

- 3 человека по ЦПК «Эксплуатация энергетического оборудования (для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО)» (работник Волгоградского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., Бугурусланского РНУ АО «Транснефть-Приволга» - 1 чел., АО «Черномортранснефть» - 1 чел.).

При повторной сдаче экзамена положительные оценки получили 14 человек:

- АО «Транснефть-Приволга» - 2 чел.;
- АО «Транснефть-Верхняя Волга» - 2 чел.;
- АО «Черномортранснефть» - 3 чел.;
- АО «Транснефть-Дружба» - 5 чел.
- АО «Транснефть-Урал» - 1 чел.;
- ООО «Транснефть-Балтика» - 1 чел.

15 человек повторно экзамен не сдавали:

- АО «Транснефть-Приволга» - 6 чел.;
- АО «Транснефть-Верхняя Волга» - 4чел.;
- АО «Черномортранснефть» - 4 чел.;
- АО «Транснефть-Дружба» - 1 чел.

По ЦПК результат квалификационного экзамена в 2021 году составляет 3,8 (76%), что на 0,05 балла (1%) выше, чем в 2020 году. (Таблица 6)

2.1.8 Анализ проверок производственного обучения на предприятии

Контроль за организацией производственного обучения на предприятии

С 2008 года в соответствии с РД - 03.100.30-КТН-134-08 «Регламент производственного обучения персонала (при профессиональной подготовке и повышении квалификации по профессиям рабочих)» преподавателями, мастерами производственного обучения НОУ ДПО НУК совместно с главными специалистами и отделом кадров филиалов ежегодно осуществляется контроль за проведением производственной практики по месту

работы обучающихся.

В 2021г. была продолжена работа согласно графика проверки в следующих ОСТ:

1. АО «Транснефть-Приволга» Бугурусланское РНУ
2. ООО «Траснефть-Балтика» Ленинградское РНУ
3. АО «Черномортранснефть» Тихорецкое РУМН
4. АО «Транснефть-Приволга» Волгоградское РНУ
5. АО "Транснефть-Верхняя Волга" Горьковское РНУ
6. АО «Транснефть-Урал» Черкасское НУ
7. АО «Транснефть-Приволга» Саратовское РНУ
8. АО «Транснефть-Приволга» Самарское РНУ

Всего в 2021 году было проведено 15 проверок организации производственного обучения в 8 ОСТ.

В период прохождения обучающимися производственного обучения на предприятии проверялось:

- Документальное оформление производственного обучения на предприятии (Приказ о проведении ПО с назначением инструктора производственного обучения, журнал первичного инструктажа, дневник производственного обучения, табель учета рабочего времени и т.д.).

- Квалификация инструктора производственного обучения (стаж работы по соответствующему направлению, уровень квалификации, удостоверение об обучении на КЦН для инструкторов производственного обучения на предприятии).

- Организация рабочего места (соответствие требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности).

По результатам проверки составлялся «Акт проверки организации производственного обучения на предприятии». При наличии замечаний в акте отражались предложения по их устранению. Производственное обучение проводилось в соответствии с РД - 03.100.30-КТН-134-08 «Регламент производственного обучения персонала (при профессиональной подготовке и повышении квалификации по профессиям рабочих)» с изм.1 от 25.10.2009г.

В целом, количество замечаний к организации производственного обучения в проверяемых ОСТ значительно снизилось, единичные замечания по оформлению документов ПО были устранены по мере обнаружения. В среднем, оценка организации производственного обучения в ОСТ по результатам проверок в 2021 году составила 4,6 баллов.

В I квартале 2021г. проверка организации производственного обучения не проводилась по причине создавшихся условий распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

2.1.9 Анализ воспитательной работы в НОУ ДПО НУК

Основными задачами при проведении воспитательной работы среди обучающихся является повышение культуры производства и быта, развитие чувства корпоративной солидарности и ответственности за выполняемую работу, расширение культурного кругозора.

В течение всего года в целях проведения воспитательной работы, кураторы групп в начале заезда при очном формате обучения проводили собрания в группе, на которых разъясняли цели и задачи, а также обязанности обучающихся в НОУ ДПО НУК, прибывших на обучение в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка в НОУ ДПО НУК.

Перед началом обучения при очном формате обучения обучающимся проводился вводный инструктаж с использованием презентации по программе, разработанной специалистом по охране труда, с использованием методического материала согласно РД - 03.100.30-КТН-072-19 «Обучение персонала ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть». Планирование и организация». В 2021 году лекционный материал по вводному инструктажу был дополнен информацией по мерам безопасности в период распространения коронавирусной инфекции и алгоритмом действия обучающихся при выявлении заболевших в группе.

Ежедневно проводился контроль посещаемости занятий обучающимися, температурный контроль и контроль обработки учебных помещений. Преподаватели и мастера производственного обучения ежедневно подавали сведения в методический кабинет о количестве обучающихся, присутствующих на занятиях. Сводная таблица по посещаемости учебных занятий ежедневно предоставлялась в отдел кадров АО «Транснефть - Приволга».

Примечание: При выявлении нарушений учебной дисциплины и правил проживания в бытовом корпусе отражаются в приказах по учебной части НОУ ДПО НУК и доводятся до сведения всех групп, копии приказов размещаются на досках объявления, а так же направляются по месту работы обучающихся.

В 2021г. нарушений учебной дисциплины обучающимися не выявлено.

В процессе обучения обучающиеся знакомятся с жизнью и политикой ПАО «Транснефть»; на примере видеоматериалов, материалов периодической печати ПАО «Транснефть» и АО «Транснефть-Приволга».

С 2000г. во внеурочное время преподавателями и мастерами ПО НУК организуются экскурсии в г. Самара, г. Тольятти, которые дают возможность обучающимся ознакомиться с крупным промышленным центром и его культурной жизнью.

В 2021г. году в связи со сложной эпидемиологической обстановкой на территории РФ и принимаемыми противоэпидемическими мерами по предотвращению распространения коронавирусной инфекции экскурсии для обучающихся не проводились.

Все вопросы, касающиеся работы коллектива НОУ ДПО НУК по улучшению учебно-методической, воспитательной работы и по дальнейшему развитию материально-технической базы, а так же условий проживания в бытовом корпусе рассматриваются на педагогических советах, которые проводятся в соответствии с планом работы на год.

С целью организации методической работы, контроля за документацией обучающихся при поступлении на обучение и оказания максимальной помощи в работе преподавательскому составу, в НОУ ДПО НУК ведется учебно-методическая работа.

Примечание - с 2006г. в НОУ ДПО НУК функционирует методический кабинет, основной задачей которого является организация учебного процесса и обеспечение преподавательского состава и учащихся необходимой учебной, методической и нормативно-технической документацией.

2.1.10 Анализ проведения педагогических советов

Педагогическая и методическая работа в учебном комбинате проводится в соответствии с планом работы, принятом на педагогическом совете и утвержденным директором НОУ ДПО НУК. В целом план работы на 2021г. выполнен.

В течение 2021 года было проведено 4 заседания педагогического совета, на которых рассматривались такие вопросы, как:

- Утверждение состава педсовета и выборы секретаря;
- Отчет работы НОУ ДПО НУК за 2020 год;
- Внедрение современных цифровых технологий в образовательный процесс;
- Отчет об организации и проведении практического экзамена в дистанционном формате;
- Тестирование в дистанционном формате с использованием программы Web tutor;
- Формирование плана приобретения основных фондов УК на 2022г.;
- Использование современных цифровых технологий в формате дистанционного обучения;
- Отчет о готовности к проведению практического обучения в ОУ с использованием СММ;
- Подготовка рабочих мест и конкурсантов к конкурсу «Лучший по профессии» в 2021г
- Отчет о подготовке к обучению подразделений (групп) ВЛ и ЭХЗ ОСТ в 2021 т.г.;
- Использование УМД при обучении по профессиям;
- Организация обучения по программам ЦПК согласно графикам Компании;
- Формирование планов МТО по профессиям, тиражирования НТД и методических пособий;

- Рассмотрение проекта графика обучения на 2022г.;
- Разработка индивидуальных планов работы педагогических работников УК на 2022г. с учетом анализа выполнения планов т.г.;
- Анализ исполнения плана повышения квалификации педагогическими работниками в т.г.;
- Рассмотрение и утверждение тарификации педагогических работников УК на 2022г.;
- Утверждение норматива распределения рабочего времени педагогических работников на 2022г.;
- Рассмотрение и утверждение плана работ педсовета на 2022г.

2.1.11 Анализ материально - технического оснащения в НОУ ДПО НУК

В 2021 году было продолжено обновление материально-технической базы НОУ ДПО НУК. Выполнялись следующие задачи:

- оснащение материально-технической базы в соответствии с вновь утвержденными Компанией Типовыми табелями технической оснащенности образовательных учреждений для подготовки и повышения квалификации рабочих организаций системы «Транснефть»;
- подготовка рабочих мест к проведению конкурса АО «Транснефть-Приволга» «Лучший по профессии-2021 г.» на базе НОУ ДПО НУК;
- улучшение социально - бытовых условий учащихся и работников НОУ ДПО НУК.

На сегодняшний день материально-техническая база учебного комбината продолжает формироваться исходя из требований соответствия учебного процесса современному оснащению производства, для которых готовятся кадры, а также для организации проведения практического обучения и выполнения квалификационных пробных работ по профессиям на базе НОУ ДПО НУК, согласно единым программам обучения ПАО «Транснефть».

В 2021г. были дооснащены следующие профессии:

«Монтер ВЛ»:

- КШЗ 6-10 S-25-заземление со штангами для установки с земли;
- ИФН-300- измеритель сопротивления петли фаза-нуль, фаза-фаза;
- НЭУ-М- набор электроионтажника;
- МИ-64 -набор монтерских инструментов;

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии»:

- Устройство поиска повреждений УПП-10Н

- Измеритель поляризационного потенциала ИПП-1 "Менделеевец" (16.09.2020)

«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»:

- Мультиметр цифровой Master MAS838L 139330

«Трубопроводчик линейный»:

- Шкаф инструментальный PROFFI RAL7024 ящик большой, полки
- Толщиномер покрытий MT2007 с с преобразователем
- Бензопила STIHL MS 180 16" 3/8" Риссо 1,3мм

Учебная лаборатория по профессии «Слесарь КИПиА» дооснащена следующим оборудованием:

- Мультиметр цифровой Mastech MS8360E;
- Преобразователь интерфейсов ADAM-4561-CE 1 порт USB в RS-232/422/485, гальван.изоляция;
- Преобразователь интерфейсов Болид USB-RS485 с гальванической развязкой;
- Микрометр "Эксперт" гладкий цифровой, МКЦ25,диам 0-25мм;
- Ноутбук Acer Extensa 15 EX215-22-R9B1;
- Комплект Венто Инстал-3;
- Калибратор давления малогабаритный ЭЛЕМЕР-КДМ-020
- Стол письменный (орех миланский светлый) 1200-700-750
- Тумба (орех миланский светлый) с тремя выд.ящик. на 4-х кол, с замком 400-500-

500

- Шкаф металлический: 1 секция, 6 полок, две двери на замке евро, на болтах
- Шкаф металлический: 2 секции, 6 усил.полок, 2 полки вверх, 1 полка вниз, на

болта

- Шкаф металлический: 1 секция, 6 ус.полок, две двери, замок почт., на болта(10.12.2020)

На сварочный полигон приобретены:

- Тележка ТС-4 – 2 шт,
- УШМ Bosch GWS 15-125 СИН 1500Вт 11000об/мин 125мм – 10 шт.

Учебная химическая лаборатория была дооснащена:

- ИБП IPPON Back Verso 600;
- Однокомпрессорный холодильник с НТО БИРЮСА Б-70;

Для общего оснащения учебного процесса и общехозяйственной деятельности, было сделано следующее:

- Модернизирована система видеонаблюдения;

- Закуплены самоспасатели изолирующего типа для всех сотрудников;
- Закуплены автоматические бесконтактные термометры.

Кроме того, в кабинетах обновлялась мебель, компьютеры и оргтехника, чайники, телефонные аппараты, средства коммуникации, ИБП, огнетушители. В учебный корпус были приобретены автоматические бесконтактные термометры. Так же были обновлены учебные стенды и наглядная агитация.

2.1.12 Анализ охраны труда в НОУ ДПО НУК. Специальная оценка условий труда

В 2021 году на основании Федерального закона от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" была проведена специальная оценка условий труда на 9 (девяти) рабочих местах.

СОУТ была проведена в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению".

По результатам проведения СОУТ установлен итоговый класс (подкласс) условий труда 2 на 9 рабочих местах. Заключение эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда №2021/01/334/-1 от 12.08.2021 года.

Так же в 2021 году был проведен производственный контроль за соблюдением санитарных правил на 78 рабочих местах.

2.2 Результаты анализа показателей деятельности НОУ ДПО НУК

Таблица 1

Сравнительный отчет по обучению в НОУ ДПО НУК за 2021г./ 2020г.

№ п/п	Наименование показателей	Факт 2020г . (чел)	2021г. (чел.)		к плану		к прошлому году	
			план	факт	+/-	%	+/-	%
1	Обучение по профессиям (завершившие обучение)	749	2018	1902	-116	94,3	1153	253,9
	в т.ч. подготовка вновь	60	221	180	-41	81,4	120	300,0
	в т.ч. переподготовка	12	90	87	-3	96,7	75	725,0
	в т.ч. повыш. квалификации	677	1707	1635	-72	95,8	958	241,5
2	прошедшие теорет. обуч.- экзамен в следующем году	350	87	246	159	282,8	-104	70,3
	в т.ч. подготовка вновь	31	31	55	24	177,4	24	177,4
	в т.ч. переподготовка	0	0	1	1	100,0	1	100,0
	в т.ч. повыш. квалификации	319	56	190	134	339,3	-129	59,6
Всего		1099	2105	2148	43	102,0	1049	195,5
3	Обучение на КЦН	3692	2991	3261	270	109	431	88,3
	в т. ч. обучение специалистов	1737	1399	1519	120	108,6	-218	87,4
4	Повышение квалификации специалистов (ЦПК)	220	451	449	-2	99,6	229	204,1
Всего (завершившие обучение п.1,3,4)		4661	5460	5612	152	102,8	951	120,4
Итого: (п.1, 2, 3,4)		5011	5547	5858	311	105,6	847	116,9

Таблица 2

**Сравнительный отчет по обучению в НОУ ДПО НУК за 2021г./ 2020г.
работников АО "Транснефть - Приволга"**

№ п/п	Наименование показателей	Факт 2020г. (чел)	2021г. (чел.)		к плану		к прошлому году	
			план	факт	+/-	%	+/-	%
1	Обучение по профессиям (завершившие обучение)	285	727	633	-94	87,1	348	222,1
	в т.ч. подготовка вновь	29	127	100	-27	78,7	71	344,8
	в т.ч. переподготовка	4	21	21	0	100,0	17	525,0
	в т.ч. повыш. квалификации	252	579	512	-67	88,4	260	203,2
2	прошедшие теорет. обуч. – экзамен в следующем году	101	41	104	63	253,7	3	103,0
	в т.ч. подготовка вновь	15	17	27	10	158,8	12	180,0
	в т.ч. обучение специалистов	5	0	0	0	1,0	-5	0,0
	в т.ч. повыш. квалификации	81	24	77	53	320,8	-4	95,1
Всего		386	768	737	-31	96,0	351	190,9
3	Обучение на КЦН	1648	1084	1073	-11	99,0	-575	65,1
	в т.ч. обучение специалистов	679	603	544	-59	90,2	-135	80,1
4	Повышение квалификации специалистов (ЦПК)	81	164	163	-1	99,4	82	201,2
Всего (завершившие обучение п.1,3,4)		2014	1975	1869	-106	94,6	-145	92,8
Итого: (п.1, 2, 3,4)		2115	2016	1973	-43	97,9	-142	93,3

Результаты мониторинга входного контроля и рубежного контроля по обучаемым профессиям
в 2021г. с использованием программы «Web tutor»

№ п/п	Наименование профессии	Входной контроль		Рубежный контроль		Динамика роста	
		Средний балл	% качества знаний	Средний балл	% качества знаний	Средний балл роста	% роста
1.	Лаборант химического анализа	3,2	64	4,5	90	1,3	26
2.	Машинист трубоукладчика	3,9	78	4	80	0,1	2
3.	Машинист экскаватора	2,7	54	4	80	1,3	26
4.	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии (для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования и электромонтеров по ремонту ВЛ из числа персонала участков и групп ВЛ и ЭХЗ)	2,1	42	3,8	76	1,7	34
5.	Оператор котельной	2,6	52	4,1	82	1,4	28
6.	Оператор НПС	3	60	5	100	2	40
7.	Оператор товарный	3,1	62	3,7	74	0,6	12
8.	Слесарь РТУ	2,6	52	4,8	96	2,2	44
9.	Стропальщик	2,5	50	3,8	76	1,3	26
10.	Трубопроводчик линейный	1,2	24	4,4	88	3,1	62
11.	Электромеханик по СА и ПТО, Слесарь КИПиА	2,4	48	4,1	82	1,7	34
12.	Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2,5	50	3,6	72	1,1	22
13.	Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий	2,3	46	3,8	76	1,6	32
14.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	2,7	54	4,5	90	1,8	36
	Средний балл	2,6	52	4,2	84	1,6	32

Динамика роста качества знаний по профессиям в среднем составляет 1,6 бала или 32%.

Результаты экзаменов по программам профессионального обучения за 2021г.

№ п/п	Наименование профессии	Количество обучающихся	Количество не сдавших экзамен	Вид обучения				
				подготовка рабочих	переподготовка рабочих	подтверждение разряда	повышение квалификации	
1.	Лаборант химического анализа (по нефти)	103	-	-	-	53	50	
2.	Лаборант химического анализа (по нефтепродуктам)	47	-	-	-	32	15	
3.	Машинист трубоукладчика	6	-	-	-	5	1	
4.	Машинист экскаватора	17	-	-	-	6	11	
5.	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	57	-	-	57	-	-	
6.	Оператор котельной	58	-	19	-	38	1	
7.	Оператор нефтегазоперекачивающей станции	195	-	-	-	129	66	
8.	Оператор товарный (по нефти)	75	-	-	-	54	21	
1.	Оператор товарный (по нефтепродуктам)	62	-	-	-	32	30	
2.	Сварщик по ремонту технологических установок	321	-	-	-	184	137	
3.	Стропальщик	95	-	77	-	16	2	
4.	Трубопроводчик линейный	237	-	-	-	166	71	
5.	Электромеханик по СА и ПТО, Сварщик КИП и А	243	-	-	-	143	100	
6.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС)	195	-	-	-	128	67	

7.	Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВА и ЭХЗ)	105	-	-	30	42	33
8.	Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий	35	-	35	-	-	-
9.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом	51	-	-	-	-	51
	ИТОГО:	1902		131	87	1028	656

Таблица 5

Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам квалификационных экзаменов по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации в 2020г. и 2021г.

№ п/п	Наименование профессии	2020		2021	
		Средний балл	% качества подготовки	Средний балл	% качества подготовки
1.	Лаборант химического анализа	4,6	92	4,4	90
2.	Машинист трубоукладчика	4,1	82	4,2	84
3.	Машинист экскаватора	5,0	100	4,1	82
4.	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	3,5	71	3,5	71
5.	Оператор котельной	-	-	4,0	80
6.	Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	4,2	84	4,1	82
7.	Оператор товарный	4,3	86	4,4	90
8.	Слесарь по ремонту технологических установок	3,9	78	3,8	76
9.	Стропальщик	3,6	72	3,3	66
10.	Трубопроводчик линейный	4,1	82	4,1	82
11.	Электромеханик по средствам автоматике и приборам технологического оборудования/ Слесарь КИП и А	4,5	90	4,3	86
12.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	4,0	80	3,9	78
13.	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	4,0	80	3,8	76
14.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом (2020г.)	4,2	84	4,2	84
	Средний балл	4,2	84	4,0	80

Таблица 6

Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам экзаменов по программам централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала в 2020г. и 2021г.

№ п/п	Наименование профессии	2020		2021	
		Средний балл	%качества подготовк и	Средний балл	%качества подготовки
1.	Эксплуатация механо-технологического оборудования (для руководителей и специалистов ОГМ РНУ (УМН), руководителей и специалистов участков НПС/БПО)	3,9	78	3,7	74
2.	Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов (для руководителей и специалистов уровня НПС, ЦРС, ЛАЭС)	3,4	68	3,6	72
3.	Электрохимическая защита подземных металлических сооружений от коррозии. Методы контроля ЭХЗ, практика электрометрических измерений и испытаний (для специалистов уровня ОСТ, НПС, РНУ (УМН))	-	-	3,3	66
4.	Эксплуатация энергетического оборудования НПС (для специалистов уровня НПС, РНУ (УМН))	3,1	62	3,7	74
5.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем телемеханики (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем телемеханики, участков ремонта и технического обслуживания систем телемеханики БПО)	-	-	4,1	82
6.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем автоматизации (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем автоматизации и телемеханики НПС, участков ремонта и технического обслуживания систем автоматизации БПО)	4,6	92	4,1	82
7.	Подготовка диспетчеров центров управления транспортировкой нефти и нефтепродуктов (для управляющих диспетчеров)	-	-	4,0	90
	Средний балл	3,75	75	3,8	76

Результаты анкетирования обучающихся в НОУ ДПО НУК

№ п/п	Программа курсов	Организация учебного процесса	Качество работы библиотеки	Условия проживания в общежитии НОУ ДПО НУК	Качество питания	Замечания по работе охраны
1	Лаборант химического анализа	90 % слушателей считали, что обучение прошло на высоком уровне	50% слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне, 50% слушателей в библиотеку не обращались.	50% слушателей в общежитии не проживали. Остальные слушатели считали условия проживания нормальными	80% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
2	Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	80% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	80 % слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне	60 % слушателей в общежитии не проживали. Остальные слушатели считали условия проживания нормальными	70 % слушателей считали, что питание хорошее	Замечаний и пожеланий нет
3	Оператор котельной	90% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	30 % слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне, 70% слушателей в библиотеку не обращались.	80 % слушателей в общежитии не проживали. Остальные слушатели считали условия проживания удовлетворительными	80 % слушателей считали, что питание хорошее	Замечаний и пожеланий нет
4	Оператор товарный	80 % слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	60 % слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне	40% слушателей считали условия проживания нормальными. 60% слушателей в общежитии не проживали.	60 % слушателей считали, что питание хорошее. 40% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
5	Электромеханик по СА и ПТО, Слесарь по КИПиА	85% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	95% слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне	70% слушателей считали условия проживания нормальными. 30% слушателей в общежитии не проживали.	51% слушателей считали, что питание хорошее. 40% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
6	Слесарь по ремонту технологических установок	90% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	90% слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне.	40 % слушателей считали условия проживания нормальными. 30% слушателей в общежитии не проживали.	70% слушателей считали, что питание хорошее. 30% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
7	Стропальщик. Машинист трубоукладчика, экскаватора	80% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	40% слушателей работу библиотеки оценили на хорошем уровне. 60% слушателей в библиотеку не обращались.	50% слушателей считали условия проживания нормальными. 50% слушателей в общежитии не проживали.	60% слушателей считали, что питание хорошее. 40% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет

№ п/п	Программа курсов	Организация учебного процесса	Качество работы библиотеки	Условия проживания в общежитии НОУ ДПО НУК	Качество питания	Замечания по работе охраны
8	Трубопроводчик линейный	85% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	90 % слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне	35% слушателей считали условия проживания нормальными. 65% слушателей в общежитии не проживали.	25% слушателей считали, что питание хорошее. 75% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
9	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	70% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	80% слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне.	60% слушателей считали условия проживания нормальными.	60% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
10	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	80% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	80% слушателей в библиотеку не обращались.	60% слушателей считали условия проживания нормальными.	80% слушателей считали, что питание хорошее.	Замечаний и пожеланий нет

Таблица 8

Результаты повышения квалификации преподавательского состава НОУ ДПО НУК в 2021г.

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
Курсы повышения квалификации							
1.	Абрашкин А.В.	Преподаватель	АНО ДПО ИОЦ "Северная столица", г. Санкт-Петербург	Повышение квалификации по программе: "Грузоподъемное и подъемно-транспортное оборудование. Безопасная эксплуатация" (40 час)	16.04.2021	Удостоверение о повышении квалификации ПК 780500192435 рег.№ ПК 012127 от 16.04.2021	
			НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Организация учебного процесса и методика преподавания в профессиональном образовательном учреждении" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008402 рег. № 6780/903.21 от 22.12.2021	
2.	Антошкин В.Н.	Преподаватель	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Организация учебного процесса и методика преподавания в профессиональном образовательном учреждении" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008403 рег. № 6781/904.21 от 22.12.2021	
3.	Борщев О.В.	Преподаватель	САФУ им М.В. Ломоносова	Повышение квалификации по программе "Диспетчерское управление технологическими процессами на терминалах по перевалке нефти и нефтепродуктов" (72 час)	17.09.2021	Удостоверение о повышении квалификации 292411132560 рег.№ 11.12-60 от 17.09.2021	
			НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Обучение по программе профессиональной переподготовки "Педагог дополнительного профессионального образования" (251 час)	30.08.2021	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП 2103000000045 рег.№ 00041.21 от 30.08.2021	
			РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, г.Москва	Повышение квалификации на тему: "Защита от коррозии промысловых сооружений и оборудования нефтегазового комплекса" (40 час.)	29.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 772400009811 рег.№ 3816 от 29.10.2021	
4.	Герасимов А.П.	Мастер ПО	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Технология "тайм-хакинг": нестандартный подход к планированию учебного процесса и распределению рабочего времени" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008408 рег. № 6786/909.21 от 22.12.2021	

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
5.	Иванов В.В.	Преподаватель	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Технология "тайм-хакинг": нестандартный подход к планированию учебного процесса и распределению рабочего времени" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008409 рег. № 6787/910.21 от 22.12.2021	
6.	Керимова К.И.	Преподаватель	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Обучение по программе профессиональной переподготовки "Педагог дополнительного профессионального образования" (251 час)	22.12.2021	Диплом о профессиональной переподготовке АПП 2103000000059 рег.№ 00055.21 от 22.12.2021	
7.	Константинова Н.В.	Преподаватель	РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, г.Москва	Повышение квалификации на тему: "Информационные технологии измерения и контроля в нефтегазовом комплексе" (40 час.)	01.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 7724000008399 рег.№ 2912 от 01.10.2021	
		Преподаватель	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Андрогогика: особенности педагогической деятельности в образовании взрослых" (72 час)	16.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008326 рег. № 6704/827.21 от 16.12.2021	
8.	Коряковский И.А.	Мастер ПО	ООО «Центр охраны труда» г.Екатеринбург	Повышение квалификации на тему: "Контроллеры семейства REGUL RX00: функциональные характеристики, настройка и программирование в среде Epsilon LD" (40 час)	12.11.2021	Удостоверение о повышении квалификации 662412409608 рег.№ 195 от 12.11.2021	
		Мастер ПО	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Организация учебного процесса и методика преподавания в профессиональном образовательном учреждении" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008404 рег. № 6782/905.21 от 22.12.2021	
9.	Кувшинов Д.В.	Преподаватель	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Организация учебного процесса и методика преподавания в профессиональном образовательном учреждении" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008405 рег. № 6783/906.21 от 22.12.2021	
10.	Ладин А.С.	Мастер ПО	ООО «Центр охраны труда» г.Екатеринбург	Повышение квалификации на тему: "Контроллеры семейства REGUL RX00: функциональные характеристики, настройка и программирование в среде Epsilon LD" (40 час)	12.11.2021	Удостоверение о повышении квалификации 662412409609 рег.№ 196 от 12.11.2021	

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
11.	Маликова О.В.	Мастер ПО	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Андрагогика: особенности педагогической деятельности в образовании взрослых" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 210300008327 рег. № 6705/828.21 от 22.12.2021	
			НОУ ДПО НУК, г.Новокуйбышевск	Повышение квалификации по программе: "Обучение персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением " (40 час)	08.10.2021	Удостоверение № 2021-3838 от 08.10.2021	
12.	Мефед А.М.	Мастер ПО	ЦНТИ "Прогресс" г. Санкт-Петербург	Повышение квалификации на тему: "Насосы и компрессоры - вопросы эксплуатации" (40 час)	01.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации 780500228021 рег.№ 1569 от 01.10.2021	
			НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Андрагогика: особенности педагогической деятельности в образовании взрослых" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 210300008328 рег. № 6706/829.21 от 22.12.2021	
			НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Андрагогика: особенности педагогической деятельности в образовании взрослых" (72 час)	16.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 210300008329 рег. № 6707/830.21 от 16.12.2021	
13.	Мефед С.В.	Преподаватель	ЧОУ ДПО «НТЦ НК», г.Новокуйбышевск	Повышение квалификации по программе: "Обучение руководителей и специалистов правилам оказания первой помощи пострадавшим" (36 час)	10.12.2021	Удостоверение № 1012-ПП/1-05 от 10.12.2021	
			ФГБОУ ВО "СамГТУ" г.Самара	Повышение квалификации по программе "Физиология и психология труда в производстве" (16 час.)	04.02.2021	Удостоверение о повышении квалификации 632408402135 рег.№ 29 092/УС от 04.02.2021	
			ФГБОУ ВО "СамГТУ" г.Самара	Повышение квалификации по программе: "Капитальный ремонт и ликвидация аварий на линейной части трубопроводов" (72час)	08.04.2021	Удостоверение о повышении квалификации 632408402502 рег.№ 29 429/УС от 08.04.2021	
14.	Наместников В.М.	Преподаватель	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Технология "гайм-хакинг": нестандартный подход к планированию учебного процесса и распределению рабочего времени" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 210300008410 рег. № 6788/981.21 от 22.12.2021	

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
15.	Нехожин Г.А.	Преподаватель	ФГБОУ ВО "СамГТУ" г. Самара	Повышение квалификации по программе "Физиология и психология труда в производстве" (16 час.)	04.02.2021	Удостоверение о повышении квалификации 632408402137 рег. № 29 094/УС от 04.02.2021	
			ФГБУ "ВНИИ охраны и экономики труда", г. Москва	Повышение профессионального мастерства на тему: "Безопасность и охрана труда" (72 час)	10.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации рег. № 1/759 от 10.12.2021	
16.	Нехожин Г.А.	Преподаватель	ЧОУ АПО «НТЦ НК», г.Новокуйбышевск	Повышение квалификации по программе: "Обучение руководителей и специалистов правилам оказания первой помощи пострадавшим" (36 час)	10.12.2021	Удостоверение № 1012-ПП/1-04 от 10.12.2021	
			НОУ АПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Организация учебного процесса и методика преподавания в профессиональном образовательном учреждении" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008406 рег. № 6784/907.21 от 22.12.2021	
17.	Паравина И.Н.	Преподаватель	ФГБОУ ВО "СамГТУ" г. Самара	Повышение квалификации по программе "Физиология и психология труда в производстве" (16 час.)	04.02.2021	Удостоверение о повышении квалификации 632408402136 рег. № 29 093/УС от 04.02.2021	
			ЧОУ АПО «НТЦ НК», г.Новокуйбышевск	Повышение квалификации по программе: "Обучение руководителей и специалистов правилам оказания первой помощи пострадавшим" (36 час)	10.12.2021	Удостоверение № 1012-ПП/1-03 от 10.12.2021	
18.	Почерный А.И.	Мастер ПО	НОУ АПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Организация учебного процесса и методика преподавания в профессиональном образовательном учреждении" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008407 рег. № 6785/908.21 от 22.12.2021	
			РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, г.Москва	Повышение квалификации на тему: "Эксплуатация ПТК АТ. Инструктор ПТК АТ" (72 час)	02.07.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 7724000007576 рег. № 2412 от 02.07.2021	
19.	Сорокин М.В.	Преподаватель	НОУ АПО "Экспертно-методический центр", г Чебоксары	Повышение квалификации по программе: "Технология "гайм-хакинг": нестандартный подход к планированию учебного процесса и распределению рабочего времени" (72 час)	22.12.2021	Удостоверение о повышении квалификации УПК 2103000008411 рег. № 6789/912.21 от 22.12.2021	

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
Стажировки							
1.	Абрамова С.В.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Использование локальной автоматизированной системы контроля сварочных работ (ЛАСКСР)"	30.09.2021		
2.	Абрашкин А.В.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Меры безопасности при проведении работ повышенной опасности с использованием ПК" (16 час)	06.12.2021		
3.	Антошкин В.Н.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт энергетического оборудования" (16 час.)	29.12.2021		
4.	Быкович А.Н.	Мастер ПО	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Вырезка дефектов на участке МН Гурьев-Куйбышев 1380-1429 км DN-720" (16 час)	12.08.2021		
5.	Герасимов А.П.	Мастер ПО	НПС "Б.Черниговка" Самарское РНУ АО "Транснефть - Приволга"	Стажировка на тему: "Реконструкция вдольтрассовой ВЛ-6кВ" Север" (40 час)	26.11.2021		
6.	Иванов В.В.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Вырезка дефектов на участке МН Гурьев-Куйбышев 1380-1429 км DN-720" (16 час)	12.08.2021		
7.	Коряковский И.А.	Мастер ПО	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Техническое обслуживание и текущий ремонт системы автоматического пожаротушения".(16 час.)	03.12.2021		
			БГТУ г. Брянск	Стажировка на тему: "Микропроцессорная система автоматики. Техническое обслуживание и ремонт"(16 час.)	22.10.2021		

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
8.	Кувшинов Д.В.	Преподаватель	ЛПДС "Прибой" КРУ АО "Транснефть-Дружба"	Стажировка на тему: "Изучение особенностей эксплуатации установок котельной водогрейной транспортальной «Транснефть-БМК 4 МВт» с двухходовым выносным экономайзером" (16 час)	21.10.2021		
9.	Ладин А.С.	Мастер ПО	БПУ г. Брянск	Стажировка на тему: "Микропроцессорная система автоматики. Техническое обслуживание и ремонт"(16 час.)	22.10.2021		
10.	Маликова О.В.	Мастер ПО	КРУ АО "Транснефть-Дружба", ЛПДС "Воскресенка"	Стажировка на тему: "Изучение метода определения массовой доли ПАУ в дизельном топливе " (24 час.)	13.12.2021		
11.	Мефеа С.В.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Оформление нарядов-допусков на огневые, газоопасные, ремонтные и работы повышенной опасности" (16 час)	08.10.2021		
12.	Нехожин Г.А.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Требования безопасности при проведении работ повышенной опасности" (16 час)	08.10.2021		
13.	Паравина И.Н.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Требования безопасности при проведении работ повышенной опасности" (16 час)	08.10.2021		
14.	Платошин А.Н.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть-Приволга"	Стажировка на тему: "Регуляторы давления. Эксплуатация и ремонт" (16 час.)	16.12.2021		
15.	Солдаткина Н.В.	Преподаватель	КРУ АО "Транснефть-Дружба", ЛПДС "Воскресенка"	Стажировка на тему: "Изучение метода определения массовой доли ПАУ в дизельном топливе " (24 час.)	13.12.2021		

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
16.	Сорокин М.В.	Преподаватель	Самарское РНУ АО "Транснефть- Приволга"	Стажировка на тему: "Вырезка дефектов на участке МН Гурьев-Куйбышев 1380-1429 км DN-720" (16 час)	12.08.2021		

Раздел 3 Показательная часть

Приложение N 3 Приказ Министерства образования
и науки РФ от 10.12.2013г.№1324

Показатели

деятельности профессиональной образовательной организации НОУ АПО НУК, подлежащей самообследованию за 2021г.
(Утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 10 декабря 2013 г. N 1324)

С изменениями и дополнениями от:		Показатели	Ед. изм.
N п/п			
1.	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе:		человек
1.1.1	По очной форме обучения		1902
1.1.2	По очно-заочной форме обучения		-
1.1.3	По заочной форме обучения		-
1.2	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе:		человек
1.2.1	По очной форме обучения		человек
1.2.2	По очно-заочной форме обучения		человек
1.2.3	По заочной форме обучения		человек
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования		единиц
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период		человек
1.5	Утратил силу		-
	См. текст подпункта 1.5		
1.6	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников		человек/%
1.7	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов (курсантов)		человек/%
1.8	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов		человек/%
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников		человек/%
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников		27 чел./30,3%
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:		человек/%
1.11.1	Высшая		26 чел./96%
			человек/%
			-

1.1.1.2	Первая	человек/%	-
1.1.2	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	27 чел./100%
1.1.3	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек/%	-
1.1.4	Общая численность студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)*		-
2.	Финансово-экономическая деятельность		
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	156654
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	3916
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	3916
2.4	Отношение среднего заработка педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	164,4
3.	Инфраструктура		
3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	кв.м	8,4
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,35
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	40 чел./13%
4.	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	Ед. изм.	-
4.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	-
4.2	Общее количество адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	-
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	-
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	-
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	-
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	-
4.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	человек	-
4.3.1	по очной форме обучения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	-

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.5.2	по очно-заочной форме обучения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.5.3	по заочной форме обучения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированному образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе	человек	-
4.6.1	по очной форме обучения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.6.3	по заочной форме обучения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	-
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	-
4.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации	человек/%	-

Показатели

деятельности организации дополнительного профессионального образования НОУ ДПО НУК, подлежащей самообследованию за 2021 г.
(Утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 10 декабря 2013 г. N 1324)

№ п/п	Показатели	Единица измерения	
1.	Образовательная деятельность		
1.1	Численность/удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	человек/%	3710 чел./ 63,3%
1.2	Численность/удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	человек/%	
1.3	Численность/удельный вес численности слушателей, направленных на обучение службами занятости, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации за отчетный период	человек/%	
1.4	Количество реализуемых дополнительных профессиональных программ, в том числе:	единиц	36
1.4.1	Программ повышения квалификации <i>МК</i>	единиц	8
1.4.2	Программ профессиональной переподготовки	единиц	
1.5	Количество разработанных дополнительных профессиональных программ за отчетный период	единиц	
1.5.1	Программ повышения квалификации	единиц	
1.5.2	Программ профессиональной переподготовки	единиц	
1.6	Удельный вес дополнительных профессиональных программ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	%	
1.7	Удельный вес дополнительных профессиональных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию, в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	%	
1.8	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученые степени и (или) ученые звания, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	
1.9	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, прошедших за отчетный период повышение квалификации или профессиональную переподготовку, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	20 чел./74%
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	
1.10.1	Высшая	человек/%	
1.10.2	Первая	человек/%	
1.11	Средний возраст штатных научно-педагогических работников организации дополнительного профессионального образования	лет	
1.12	Результативность выполнения образовательной организацией государственного задания в части реализации дополнительных профессиональных программ	%	

2.	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	
2.3	Количество цитирований в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	
2.7	Общий объем НИОКР	тыс. руб.	
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	
2.11	Количество подготовленных печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия), методических и периодических изданий, количество изданных за отчетный период	единиц	
2.12	Количество проведенных международных и всероссийских (межрегиональных) научных семинаров и конференций	единиц	
2.13	Количество подготовленных научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации за отчетный период	человек	
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	чел./%	
2.15	Число научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	
3.	Финансово-экономическая деятельность		
3.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	156654
3.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3916
3.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3916
4.	Инфраструктура		
4.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного слушателя, в том числе:	кв. м.	8,4
4.1.1	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м.	3,31
4.1.2	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м.	2,93
4.1.3	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м.	2,15
4.2	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного слушателя	единиц	4
4.3	Количество электронных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия)	единиц	-
4.4	Численность/удельный вес численности слушателей, проживающих в общежитиях, в общей численности слушателей, нуждающихся в общежитиях	%	40 чел./13%