



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»



УТВЕРЖАЮ
Директор НОУ ДПО НУК
К.Н. Карханин
2021г.

Отчет о результатах самообследования НОУ ДПО НУК 2020г.

Г. Новокуйбышевск, 2021г.

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.....	11
6. Материально-техническое оснащение НОУ ДПО НУК.....	12
7. Социально-бытовые условия для обучающихся	24
Раздел 2 Аналитическая часть.....	25
2.1 Анализ обучения персонала организаций системы «Транснефть».....	25
2.1.1 Анализ дистанционного обучения.....	26
2.1.2Анализ обучения по профессиям.....	27
2.1.3 Анализ обучения на курсах целевого назначения.....	27
2.1.4 Анализ Централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала.....	28
2.1.5 Анализ по подготовке к аттестации и аттестация сварщиков.....	28
2.1.6 Анализ качества подготовки обучаемых.....	30
2.1.7 Анализ результатов экзаменов.....	31
2.1.8 Анализ проверок организации производственного обучения на предприятии.....	32
2.1.9 Анализ воспитательной работы в НОУ ДПО НУК.....	34
2.1.10 Анализ проведения педагогических советов.....	35
2.1.11 Анализ материально - технического оснащения в НОУ ДПО НУК.....	36
2.1.12Анализ охрана труда в НОУ ДПО НУК. Специальная оценка условий труда.....	39
2.2 Результаты анализа показателей деятельности НОУ ДПО НУК.....	40
Таблица 1 Сравнительный отчет по обучению в НОУ ДПО НУК за 2020г./ 2019г.	40
Таблица 2 Сравнительный отчет по подготовке и аттестации электросварщиков НОУ ДПО НУК за 2020г./2019г.....	41
Таблица 3 Результаты мониторинга входного и рубежного контроля по обучаемым профессиям в 2020г. с использованием программы «Web tutor».....	42
Таблица 4 Результаты экзаменов по программам профессионального обучения в 2020г...	43

Таблица 5 Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам квалификационных экзаменов по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации в 2019г. и 2020г.....	45
Таблица 6 Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам экзаменов по программам централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала в 2019г. и 2020.....	46
Таблица 7 Результаты анкетирования обучающихся в НОУ ДПО НУК.....	47
Таблица 8 Результаты повышения квалификации преподавательского состава.....	49
Раздел 3 Показательная часть.....	52
Показатели деятельности образовательной организации НОУ ДПО НУК, подлежащей самообследованию за 2019г. (Приложение 3 Приказ Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013г. №1324).....	52
Показатели деятельности организации дополнительного профессионального образования НОУ ДПО НУК, подлежащей самообследованию за 2020г. (Приложение 6 Приказ Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013г. №1324).....	57

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 лицензию 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 15.11.2018г. для аттестации сварщиков.

За 47 лет существования УК было обучено более 107 тыс. рабочих.

Подготовка и переподготовка кадров в основном осуществляется для работников АО «Транснефть - Приволга», что составляет примерно 46,6% от общего числа учащихся.

Также в УК проходят подготовку работники других организаций системы ПАО «Транснефть» - 53,3% и сторонних организаций, работающих не только на объектах трубопроводного транспорта, - 0,1%.

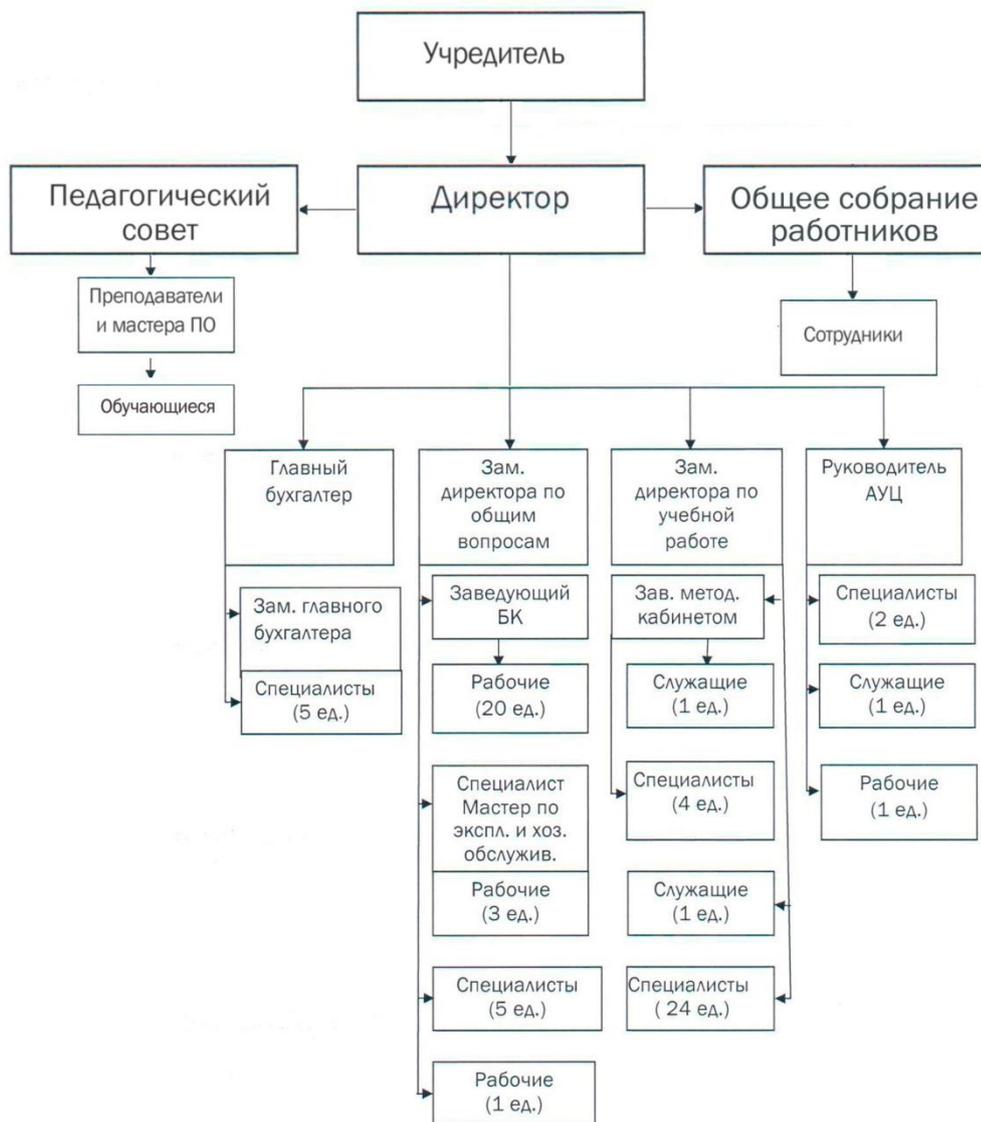
Обучение в НОУ ДПО НУК проводится по 17 профессиям, 61 курсам целевого назначения (дополнительным профессиональным образовательным программам) и 8 программам централизованного повышения квалификации (ЦПК).

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

2. Структура образовательной организации. Педагогический персонал.

Структура и органы управления НОУ ДПО НУК



Качество учебного процесса в НОУ ДПО НУК обеспечивается квалифицированными специалистами. В НОУ ДПО НУК работает 18 преподавателей и 9 мастеров производственного обучения.

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 2020 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 (14666)
- 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 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)

Автоматизация и управление нефтепродуктоперекачивающих станций:

- Эксплуатация микропроцессорной системы автоматизации площадочного объекта магистрального трубопровода
- Эксплуатация систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей, установок автоматического пожаротушения и противопожарного водоснабжения
- Эксплуатация приборов контроля загазованности
- Эксплуатация электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах МН (МНПП)

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)
- Ремонт трубопровода методом композитно-муфтовой технологии
- Технология изоляции трубопроводов термоусаживающимися изоляционными материалами «ТИАЛ»

Охрана труда:

- Обучение персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением
- Обучение рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)

- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы

Электроэнергетическая безопасность:

- Оперативные переключения в электроустановках (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач)
- Эксплуатация электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах МН (МНПП) (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач)
- Эксплуатация и ремонт воздушных линий 6-10 кВ

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 2 группы
- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы

Предаттестационная подготовка сварщиков (Повышение квалификации)

- Ручная дуговая сварка покрытыми электродами (РД)- АО "Транснефть - Приволга"
- Ручная дуговая сварка покрытыми электродами (РД)- АО "Транснефть - Приволга"- неотвечсв констр
- Механизированная аргонодуговая сварка плавящимся электродом (МАДП)-АО "Транснефть - Приволга"-

- Ручная аргодуговая сварка неплавящимся электродом (РАД) - АО "Транснефть - Приволга"
- Термитная сварка (Т) - АО "Транснефть - Приволга"
- Механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой (МПС) - АО "Транснефть - Приволга"
- Механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (МП) - АО "Транснефть- Приволга"
- Автоматическая сварка под флюсом (АФ) - АО "Транснефть - Приволга"
- Автоматическая сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (АПГ) - АО "Транснефть - Приволга"
- Специализированная подготовка специалистов сварочного производства II уровня АО "Транснеть - Приволга"
- Специализированная подготовка специалистов сварочного производства III уровня АО "Транснеть - Приволга"
- Специализированная подготовка специалистов сварочного производства IV уровня АО "Транснеть - Приволга"

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)

- 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)

- по направлению Эксплуатации МТ

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

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 о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся в НОУ ДПО НУК.
8. Положение о порядке оформления, возникновения, приостановления и прекращения отношений между НОУ ДПО НУК и обучающимся.
9. Положение о комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений НОУ ДПО НУК.
10. Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в НОУ ДПО НУК.
11. Положение об аттестационном пункте СВР-10АЦ-6АП системы САСв.
12. Положение о бытовом корпусе НОУ ДПО НУК.
13. Положение о Совете обучающихся НОУ ДПО НУК.
14. Положение о порядке проведения дистанционного обучения с использованием сервиса видеоконференций «ZOOM».

6. Материально – техническое оснащение НОУ ДПО НУК.

На сегодняшний день учебный комбинат располагает шестью корпусами:

- Учебный корпус (Блок бытовых помещений УКК);
- Учебно – производственный корпус на 48 учащихся;
- Учебно – производственный корпус № 2;
- Бытовой корпус (Отдельно стоящее здание УКК)
- Инвентарное укрытие (полигон трубопроводчиков линейных)
- Гостиница «Приволжская».

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;
- КЦН «Микропроцессорная автоматика»;
- КЦН «Обучение диспетчерского персонала использованию микропроцессорной автоматики»;
- КЦН «Подготовка диспетчеров диспетчерских пунктов».

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 интерактивным дисплеем (модель SBID-MX 186 с ключом активации SMART Notebook 86» дюймов 4К), компьютерами, на которых установлены:
 - Программа «Web tutor»;
 - 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 АСО;
 - Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС».

Программа «Web-tutor» предназначена для проведения входного, рубежного, выходного контроля по всем профессиям, обучаемым в НОУ ДПО НУК.

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.

Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» предназначена для обучения и проверки знаний требований охраны труда, безопасных методам и приемам выполнения работ на высоте», а также вопросов по промышленной безопасности.

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;
- температуры вспышки в открытом и закрытом тигле;

- кинематической вязкости;
- температуры застывания;
- содержания механических примесей;
- содержания серы рентгено-флуоресцентным методом;
- содержания сероводорода и легких меркаптанов (хроматографический комплекс);
- содержания парафинов;
- предельной температуры фильтруемости;
- испытания на медной пластине;
- общего загрязнения дизельного топлива;
- 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 автоматики 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 на базе Улис-А;
- Учебный стенд системы измерений расхода нефти на базе ультразвукового расходомера Взлет МР;
- Стенд учебный для работы с оптическим волокном;
- Имитатор МПСА на базе контроллера Simatic производства фирмы “Siemens”.

- Тренажеры микропроцессорной системы автоматики ремонтного персонала, на базе процессоров ЭМИКОН, МОДИКОН, МОТОРОЛА, ЭЛСИ – Т, позволяющие проводить обучение выполнению следующих видов работ:

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

- Тренажеры КСАП на базе процессоров ЭМИКОН и КТС 2000.

В кабинете есть интерактивная панелью Smart SBID-MX286 с ключом активации SMART Notebook и компьютер.

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 35 рабочих мест и оборудован тренажером «Максим» для отработки практических навыков по проведению реанимационных мероприятий.

Кабинет оснащен:

- шланговыми противогазы ПШ-1., фильтрующими противогазы с фильтрующими коробками;
- газоанализатором АНТ-3М;

- страховочными привязями;
- средствами индивидуальной защиты: очки, маска, щиток, наушники.
- интерактивным дисплеем модель SBID-MX186 с ключом активации SMART Notebook 86” дюймов 4К, для демонстрации учебных фильмов, слайдов, АОС, показа таблиц, схем, текстовых документов и фотографий.

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 сварщиков,
- 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 SBID-MX286 с ключом активации SMART Notebook, компьютером 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 интерактивным дисплеем SMART 86” дюймов, модель SBID-MX186 4K, для демонстрации учебных фильмов, слайдов, АОС, показа таблиц, схем, текстовых документов и фотографий и оснащен стендом по оказанию первой помощи, а также реанимационным тренажером «Максим».

Лаборатория электромонтеров

Лаборатория оснащена 5 рабочими местами. В ней проводятся лабораторные работы электромонтеров II - VI разрядов по следующим темам:

- сборка схемы резервного магнитного пускателя;
- измерение коэффициента трансформации ТТ;
- снятие кривой намагничивания трансформатора тока;
- определение выводов обмоток асинхронного двигателя;
- 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 стоек: 2 – вводные (основная и резервная);

1 – секционная; 1 – включение синхронного эл. двигателя, 1 – ВЛ, 1 – трансформатор для собственных нужд.

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 НАТМИ- 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.

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;

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), компьютером и интерактивным дисплеем SMART 86” дюймов, модель SBID-MX186 4K. 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 клиновья 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.

Инвентарное укрытие

В нем располагается Полигон линейных трубопроводчиков.

На полигоне оборудованы стенды для обучения линейных трубопроводчиков, на которых установлены приспособления и оборудование. Для выполнения слесарно-сборочных работ используются верстаки.

- 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 «Пиранья», «Малютка», «УВО» «УХВ». Выполняется отработка герметизации патрубка вантуза с применением приспособления «Пакер», а так же сверление отверстий с использованием пневмодрел и нарезания в ней резьбы.
- Стенд для запасовки герметизирующих устройств «ГРК» и «ПЗУ» 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 по сборке-разборке СРТ, а так же обслуживание и ремонт трубопроводной арматуры.
- Стенд «Колодец нефтепровода» используется для выполнения работ с применением шлангового противогаса, а так же для отработки навыков при эвакуации «пострадавшего» из колодца.
- На стенде по подгонке катушки, проводятся работы по снятию и нанесению изоляционного покрытия.

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

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

На территории НОУ ДПО НУК имеются учебные стенды и демонстрационные площадки.

Демонстрационная площадка

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

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

Стенд операторов товарных с замерным люком

Стенд для операторов товарных с замерным люком 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).

Стенд «Камера пуска СОД»

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

Полигон для обучения слесарей РТУ методам ремонта шибберных 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.

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.

В 2020 году была продолжена работа по оснащению полигона ВЛ-6 (10) кВ для обучения Электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ).

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” дюймов, 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 2020 году было запланировано провести подготовку и повышение квалификации 6288 человек, из них 2741 человека 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 2020 год в сторону уменьшения до 4510 человек, из них 2115 человек работники АО «Транснефть - Приволга».

В течение года обучение проводилось в 208 группах, в том числе 23 группы было сформировано по дополнительным заявкам.

В целом подготовка рабочих кадров и специалистов в отчетном году осуществлялась по 17-ти профессиям и 24-ем видам курсов целевого назначения и 5 видам централизованного повышения квалификации.

За данный период фактически было обучено 5011 человек (2335 – работники АО «Транснефть - Приволга»), что составляет 111,1% (110,4% – АО «Транснефть - Приволга») от плана на 2019 год, из них:

- 60 чел. (26 чел. – АО «Транснефть - Приволга») прошли первичную подготовку, что составляет 100,0% (89,7% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2020г.;
- 12 чел. (4 чел. – АО «Транснефть - Приволга») прошли переподготовку, что составляет 120,0% (100% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2020г.;
- 677 чел. (236 чел. – АО «Транснефть - Приволга») повысили свою квалификацию, что составляет 98,0% (93,7% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2020г.;
- 220 чел. (69 чел. – АО «Транснефть - Приволга») специалистов повысили квалификацию (ЦПК), что составляет 97,3% (85,2% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2020г.
- 3692 чел. (1859 чел. – АО «Транснефть - Приволга») обучились на курсах целевого назначения, что составляет 112,6% (112,8% - АО «Транснефть - Приволга») от плана 2020г.

В т. ч. на курсах целевого назначения было обучено 1737 специалистов, что составляет 127,4% из них 817 чел. - АО «Транснефть - Приволга», (120,3%) от плана на 2020г.

- 350 человек (142,9%) (141 человек (139,6%) - АО «Транснефть - Приволга») прошли теоретическую подготовку и повышение квалификации по профессиям в 2020г., а выполнение квалификационной пробной работы и сдача квалификационного экзамена планируется в 2021г.

В сравнении с 2019г. общее количество обученных уменьшилось на 1789 человек (26,3,4%).

При этом, количество прошедших:

- обучение по профессиям уменьшилось на 1403 человека (34,8%);
- обучение по профессиям со сдачей квалификационного экзамена в следующем за отчетным годом увеличилось на 107 человек (44%);
- обучение на КЦН уменьшилось на 275 человек (6,9%), в т.ч. обучение специалистов увеличилось на 121 человека (7,5%).

2.1.1 Анализ дистанционного обучения

В соответствии с письмом ПАО «Транснефть» № АК-24-02-08/ 12547 от 18.03.2020г. «Об организации обучения персонала» в связи со сложной эпидемиологической обстановкой на территории РФ и принимаемыми противоэпидемическими мерами по предотвращению распространения коронавирусной инфекции с 24.03.2020г. в НОУ ДПО НУК было приостановлено очное обучение, а с 20.05.2020г. начато обучение в дистанционном формате.

Преподавателями и мастерами ПО была проведена верификация учебно-методических материалов с последующим согласованием специалистами АО «Транснефть-Приволга» по направлениям деятельности.

С целью определения порядка организации и проведения дистанционного обучения было разработано и направлено в ОК ОСТ «Положение о порядке проведения дистанционного обучения с использованием сервиса видеоконференций «ZOOM».

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.

Экзамен проводится с участием представителя ОСТ по направлению деятельности по билетам, составленным из экзаменационных вопросов программы. Не позднее 2-х дней до начала экзамена в ОК ОСТ направлялось письмо о вызове комиссии на экзамен с указанием идентификатора и пароля конференции. Преподаватель (куратор) во время сессии «организационного момента» в Чате конференции направлял экзаменационный

билет каждому обучающемуся. По окончании экзамена оформлялся Протокол. Обучающимся, успешно сдавшим экзамен оформлялись и направлялись в ОК ОСТ удостоверения установленного образца.

В итоге в отчетном году в дистанционном формате было обучено 2433 человека в 195 группах, в том числе:

- 2079 чел. обучено по курсам целевого назначения в 173 группах;
- 68 чел. обучено по программам централизованного повышения квалификации в 5 группах;
- 296 чел. прошли теоретическое обучение (I этап обучения) по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих в 17 группах.

2.1.2 Анализ обучения по профессиям

В 2020г. количество обученных по профессиям было на 1,6% меньше от годового плана за счет обучения:

- Электромеханик по САиПТО, Слесарь КИиА (на 22,8%)
- Сварщиков ручной сварки плавящимся покрытым электродом (на 29,6%)
- Лаборантов химического анализа (по нефти) (на 27,9%)
- Оператор НППС (на 11,2%).

2.1.3 Анализ обучения на курсах целевого назначения

В отчетном году на курсах целевого назначения было обучено 3692 человека (1859 – АО «Транснефть - Приволга»), что составляет 112,6% (112,8% -АО «Транснефть - Приволга») от плана 2020г.

Доля работников АО «Транснефть - Приволга», обученных на КЦН, составила 50,4%.

На курсах целевого назначения в 2020 году обучались не только рабочие, но и специалисты.

За отчетный год на базе НОУ ДПО НУК прошли обучение 1737 специалистов по программам, что составило 47,1% от общего количества обученных на КЦН.

В целом количество обученных на курсах целевого назначения уменьшилось на 12.6% от плана 2020г.

По сравнению с 2019г. количество обученных на курсах целевого назначения уменьшилось на 275 человек за счет отмены некоторых групп из-за сложившейся эпидемиологической обстановкой 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 2020г. было организовано и проведено вне НОУ ДПО НУК обучение в 17 группах для 597 человек.

В 2020г. на базе НОУ ДПО НУК 732 руководителя и специалиста прошли дистанционное обучение по программам «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций» и «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (для работников 2 и 3 группы) с использованием платформы UCHI.PRO.

2.1.4 Анализ Централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала

В 2020 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 механо-технологического оборудования» (для руководителей и специалистов участков НПС, БПО);

– «Эксплуатация энергетического оборудования» (для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО);

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

Количество обученных в НОУ ДПО НУК по централизованному повышению квалификации составило 218 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 2020 год предусматривалось проведение предаттестационной подготовки и аттестации сварщиков в количестве 209 человек, в том числе по графику аттестации сварщиков, где:

- АО «Транснефть - Приволга» - 105 человек;

остальные 104 человека - по ожидаемым дополнительным заявкам от сторонних организаций (итоги подготовки и аттестации сварщиков предыдущих лет).

За 2020 год фактически было обучено 174 чел., что составляет 83,3 % от плана на 2020 год (в т.ч. 93 чел. – сварщики АО «Транснефть - Приволга» (88,6 % от плана); 81 чел.– сварщики сторонних организаций (77,9 % от плана). Изменение количественного состава сварщиков по филиалам АО «Транснефть - Приволга» произошло в связи с изменением кадрового состава, а также в связи с угрозой распространения коронавирусной инфекции, предаттестационная подготовка и аттестация сварщиков были приостановлены на основании писем ПАО «Транснефть» от 30.03.2020 №АК-02.2-03.02/14612 и от 20.10.2020 №ПАО-02.2-03-02/42436.

В 2020 году предаттестационную подготовку и аттестацию прошли сварщики от филиалов АО «Транснефть - Приволга» на способы сварки:

1.1. Периодическая аттестация – 87 человека.

- По ручной дуговой сварке (РД) – 63 человека.
- По ручной аргодуговой сварке (РАД) – 3 человека.
- По механизированной сварке плавящимся электродом в среде углекислого газа (МП) – 21 человек.

1.2. Первичная аттестация – 6 человек.

- По ручной дуговой сварке (РД) – 6 человек.

В отчетном году предаттестационную подготовку и аттестацию прошли сварщики следующих сторонних организаций: ООО «Премиум, ООО «НефтеГазоТехнологии», ООО «НефтеГазСервис» ООО «СК «БИН», и др. по программам первичной и периодической аттестации на способы сварки:

- По ручной дуговой сварке (РД) – 66 человек
- По механизированной сварке самозащитной порошковой проволокой (МПС) – 4 человека
- По механизированной сварке плавящимся электродом в среде углекислого газа (МП) – 9 человек
- По автоматической сварке под слоем флюса (АФ) – 2 человека.

В 2020 году общее количество сварщиков прошедших подготовку и аттестацию в АУЦ НОУ ДПО НУК в сравнении с 2019 годом уменьшилось на 18,7% (40 человек), а работников АО «Транснефть – Приволга» увеличилось на 27,4% (20 человек).

Общее сокращение количества аттестованных сварщиков связано с уменьшением количества заявок, подаваемых сторонними организациями, а также с продлением срока

действия удостоверений сварщиков организаций системы «Транснефть» в связи санитарно-эпидемиологической обстановкой в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

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 2020 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 2020 г. средний балл **входного контроля** по теоретическому обучению по всем профессиям составил **2,5 (или 49%)**, а средний балл **рубежного контроля** в 2020 г. – **4,0 (или 80%)**

Сравнительные таблицы и диаграмма наглядно демонстрируют и позволяют сделать вывод о положительной динамике роста качества знаний (свыше 31 %) по окончании теоретического обучения по таким профессиям как:

- «Лаборант химического анализа (по нефтепродуктам)»,
- «Машинист трубоукладчика»
- «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии»
- «Оператор НППС»,
- «Слесарь КИП и А»,
- «Слесарь РТУ»,
- «Трубопроводчик линейный»
- «Электромеханик по СА и ПТО».
- «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ)»
- «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом»

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 2020 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 2020 году составляет 4,2 (84%), что на 2% выше, чем в 2019 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 2020г. 74 человека не сдали экзамен: 8 человек по профессиям и 66 человек по КЦН (из них 8 человек по ЦПК).

При повторной сдаче экзамена положительные оценки получили 58 человек, 6 человек получили оценку неудовлетворительно:

- 1 человек «Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МТ рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)»;
- 2 человека «Обучение персонала, обслуживающего сосуды работающие под давлением»;
- 1 человек «Оперативные переключения в электроустановках (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач)»;
- 2 человека «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС)».

При повторной пересдаче 5 человек получили положительные оценки, 1 человек повторно не сдавал («Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС)»).

- 10 человек повторно экзамен не сдавали.

По ЦПК результат квалификационного экзамена в 2020 году составляет 3,75 (75%), что на 0,05 балла (1%) ниже, чем в 2019 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 2020г. была продолжена работа по проверке производственного обучения обучающихся согласно «Графика проверок организаций и проведения производственного обучения по месту работы учащихся НОУ ДПО НУК в 2020г.», которая проводилась только в I квартале текущего года в следующих ОСТ:

1. АО «Транснефть-Приволга» Волгоградское РНУ ЦРС ЛПДС «Кузьмичи»
2. АО «Черномортранснефть» Тихорецкое РУМН НПС «Тарасовская»
3. АО «Черномортранснефть» Тихорецкое РУМН ЛПДС «Сулак»
4. АО «Транснефть-Приволга» Саратовское РНУ ПСП при СНПЗ им.Кирова
5. АО «Транснефть-Приволга» Саратовское РНУ БПО
6. АО "Транснефть-Верхняя Волга" Рязанское РНУ ЦРС «Рязань»

Всего в 2020 году было проведено 6 проверок организации производственного обучения в 4 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 2020 году составила 4,8 баллов.

Во II, III и IV квартале 2020г. 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 проводится 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».

Систематически проводился контроль посещаемости занятий обучающимся. 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 2020г. приказов о нарушении учебной дисциплины обучающимися не оформлялось.

При организации обучения в дистанционном формате было принято решение за каждой группой закреплять не только куратора, но и координатора конференции. Основной функцией координатора является оказание технической помощи преподавателю/мастеру производственного обучения в организации и сопровождении «конференции». А так же осуществление контроля посещаемости обучающимися учебных занятий. В случае их отсутствия, оперативное выяснение причины и тесное взаимодействие с отделами кадров Заказчиков.

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.

За 2020г. была проведена 1 экскурсия в феврале в п. Ташла. И в дальнейшем в течении года в связи со сложной эпидемиологической обстановкой на территории РФ и принимаемыми противоэпидемическими мерами по предотвращению распространения коронавирусной инфекции экскурсии 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 2020г. выполнен.

В течение 2020 года было проведено 5 заседаний педагогического совета, на которых рассматривались такие вопросы, как:

- Утверждение состава педсовета и выборы секретаря;
- Отчет работы НОУ ДПО НУК за 2019 год;
- Отчет по исполнению плана мероприятий по разработке УМД КОО;
- Экспертиза квалификационных характеристик по направлению «Эксплуатация и ремонт механо-технологического оборудования», разработанных ООО «НИИ «Транснефть»;
- Формирование плана приобретения основных фондов УК на 2020г.;
- Экспертиза квалификационных характеристик по направлению «Товарно-транспортные операции», разработанных ООО «НИИ «Транснефть»»;

- Отчет по организации обучения подразделений (групп) ВЛ и ЭХЗ ОСТ на 2020-2023 и проведению обучения в 2020 т.г.;
- Требования к оценке, планированию и организации обучения и стажировок педагогического персонала КОО (РД-03.100.30-КТН-072-19);
- Формирование планов МТО по профессиям, тиражирования НТД и методических пособий;
- Рассмотрение проекта графика обучения на 2021г.;
- Разработка индивидуальных планов работы педагогических работников УК на 2021г. 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 2021г.;
- Утверждение норматива распределения рабочего времени педагогических работников на 2021г.;
- Рассмотрение и утверждение плана работ педсовета на 2021г.
- Организация обучения в дистанционном формате. Достоинства и недостатки.

Вопросы связанные с подготовкой рабочих мест и конкурсантов к конкурсу «Лучший по профессии» в 2020г.» были сняты с повесток совещаний в связи с пандемией.

2.1.11 Анализ материально - технического оснащения в НОУ ДПО НУК

В 2020 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-2020 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 2020г. были дооснащены следующие профессии:

«Монтер ВЛ»:

- Тепловизор Bosch GTC 400C в L-boxx;
- Вышка-стремянка разборная на колесах ВС-1,5
- Высотомер КС-СНМ-600Е
- Лестница приставная разборная ЛПР-6 для ж/б опор
- Указатель проверки совпадения фаз УПСФ-10 исп.1
- Таль механическая ЗУБР "ТШ-1-6" 43082-1 цепная шестеренная профессионал

1т/6м

- Заземление переносное ЗПЛ-10 СИП для изолированных проводов
- Комплект ИНСТАЛ-1
- Ультразвуковой измеритель расстояния ДАЛЬ-2
- Мультиметр Fluke 106 (25.05.2020)

«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 преобразователем
- Бензопила STIHL MS 180 16" 3/8" Риссо 1,3мм

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

- Электропривод "ЭПЦ-400" Б.50.Т.УХЛ1-а.
- Портативный оптический рефлектометр MTS-2000 с OTDR-модулем

E4146QUAD MM&SM 26/24/37/35 дБ

- Стенд демонстрационный по электропитанию оборудования МПСА
- Катушка нормализующая 200м, мм 50/125 оконцованная разъемами FC/UPC
- Катушка нормализующая 1000м, SM оконцованная разъемами FC/UPC

(18.05.2020)

- Опрессовщик руч.100Бар, 10л VIRAX
- Преобразователь магнитный поплавокый ПМП-052Е-М27/Р/НЖ-Л500-ht100-
W5/НР-Н400-В100

- 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:

- Центратор наружный ЦЗН-273 – 5 шт,
- Центратор наружный ЦЗН-530 – 3 шт
- УШМ Bosch GWS 15-125 СІН 1500Вт 11000об/мин 125мм – 10 шт.

Учебная химическая лаборатория была дооснащена:

- Анализатор CLORA содержания органического хлора в нефти и нефтепродуктах
методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии по ГОСТ 52247-
2004 (метод В)

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

- Приобретены веб-камеры для организации дистанционного обучения;
- Приобретены бактерицидные облучатели и бесконтактные термометры для
организации обучения и ведения производственной деятельности в условиях пандемии.

- В санитарных узлах учебных корпусов установлены электросушилки для рук.
- В кабинетах 2ЗУК и 11, 12 УПК 2 заменены интерактивные доски на
интерактивные дисплеи модели SBID-MX186 с ключами активации SMART Notebook
86"дюймов, 4К,

- В инвентарном укрытии установлены кондиционеры Daikin
FHQN140CXV/RQ140DXU

Кроме того, в кабинетах обновлялась мебель, компьютеры и оргтехника, чайники,
телефонные аппараты, средства коммуникации, ИБП, огнетушители. В общежитии так же
были приобретены бактерицидные облучатели, бесконтактный термометр и парогенератор,
для организации проживания с учетом требований Роспотребнадзора. Для обустройства
территории приобретен кусторез

Так же были обновлены учебные стенды и наглядная агитация.

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

Раздел 9. п. 9.6 Охрана труда. Специальная оценка условий труда

В 2020 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 7 (семи) 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 7 рабочих местах.

Заключение эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда № 2020/01/226/-1 от 09.09.2020 года.

Общая сумма затрат на проведение специальной оценки условий труда составила 8,4 тыс. руб.

Так же в 2020 году был проведен производственный контроль за соблюдением санитарных правил на 77 рабочих местах и оценка профессиональных рисков на 50 рабочих местах.

Общая сумма затрат на проведение производственного контроля составила 61,6 тыс. руб., а на оценку профессиональных рисков 50 тыс. руб.

2.2 Результаты анализа показателей деятельности НОУ ДПО НУК

Таблица 1

Сравнительный отчет по обучению в НОУ ДПО НУК за 2020г./ 2019г.

№ п/п	Наименование показателей	Факт 2019г. (чел)	2020г. (чел.)		к плану		к прошлому году	
			план	факт	+/-	%	+/-	%
1	Обучение по профессиям (завершившие обучение)	2152	761	749	-12	98,4	-1403	34,8
	в т.ч. подготовка вновь	231	60	60	0	100,0	-171	26,0
	в т.ч. переподготовка		10	12	2	120,0	12	1200,0
	в т.ч. повыш. квалификации	1921	691	677	-14	98,0	-1244	35,2
2	прошедшие теорет. обуч. – экзамен в следующем году	243	245	350	105	142,9	107	144,0
	в т.ч. подготовка вновь	45	27	31	4	114,8	-14	68,9
	в т.ч. переподготовка		20	0	-20	0,0	0	0,0
	в т.ч. повыш. квалификации	198	198	319	121	161,1	121	161,1
Всего		2395	1006	1099	93	109,2	-1296	45,9
3	Обучение на КЦН	3967	3278	3692	414	112,6	-275	93,1
	в т. ч. обучение специалистов	1616	1363	1737	374	127,4	121	107,5
4	Повышение квалификации специалистов (ЦПК)	438	226	220	-6	97,3	-218	50,2
Всего (завершившие обучение п.1,3,4)		6557	4265	4661	396	109,3	-1896	71,1
Итого: (п.1, 2, 3,4)		6800	4510	5011	501	111,1	-1789	73,7

Таблица 2

**Сравнительный отчет по обучению в НОУ ДПО НУК за 2020г./ 2019г.
работников АО "Транснефть - Приволга"**

№ п/п	Наименование показателей	Факт 2018г. (чел)	2019г. (чел.)		к плану		к прошлому году	
			план	факт	+/-	%	+/-	%
1	Обучение по профессиям (завершившие обучение)	693	285	266	-19	93,3	-427	38,4
	в т.ч. подготовка вновь	117	29	26	-3	89,7	-91	22,2
	в т. ч. обучение специалистов		4	4	0	100,0	4	400
	в т.ч. повыш. квалификации	576	252	236	-16	93,7	-340	41,0
2	прошедшие теорет. обуч.- экзамен в следующем году	95	101	141	40	139,6	46	148,4
	в т.ч. подготовка вновь	18	15	23	8	153,3	5	127,8
	в т. ч. обучение специалистов		5	0	-5	0,0	0,	0,0
	в т.ч. повыш. квалификации	77	81	118	37	145,7	41	153,2
Всего		788	386	407	21	105,4	-381	51,6
3	Обучение на КЦН	1666	1648	1859	211	112,8	193	111,6
	в т. ч. обучение специалистов	888	679	817	138	120,3	-71	92,0
4	Повышение квалификации специалистов (ЦПК)	112	81	69	-12	85,2	-43	61,6
Всего (завершившие обучение п.1,3,4)		2471	2014	2194	180	108,9	-277	88,8
Итого: (п.1, 2, 3,4)		2566	2115	2335	220	110,4	-231	91,0

**Результаты мониторинга входного контроля и рубежного контроля по обучаемым профессиям
в 2020г.с использованием программы «Web tutor»**

№ п/п	Наименование профессии	Входной контроль		Результаты рубежного контроля по темам программы обучения		Динамика роста	
		Средний балл	% качества знаний	Средний балл	% качества знаний	Средний балл роста	% роста
1	Лаборант химического анализа (по нефти)	3,5	70	4,4	88	0,9	18
2	Лаборант химического анализа (по нефтепродуктам)	2,3	46	4,1	82	1,8	36
3	Машинист трубоукладчика	2,1	42	4,9	98	2,8	56
4	Машинист экскаватора	2,6	52	4,0	80	1,4	28
5	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	2,0	40	3,6	72	1,6	32
6	Оператор НППС	1,9	38	4,1	82	2,3	46
7	Оператор товарный (по нефти)	2,8	56	3,6	72	0,8	16
8	Оператор товарный (по нефтепродуктам)	3,1	62	4,1	82	1,0	20
9	Слесарь КИПиА	2,6	52	4,3	86	1,7	34
10	Слесарь РТУ	2,2	44	4,1	82	2,0	40
11	Стропальщик	2,5	50	3,2	64	0,7	14
12	Трубопроводчик линейный	1,7	34	4,5	90	2,8	56
13	Электромеханик по СА и ПТО	2,6	52	4,3	86	1,7	34
14	Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2,5	50	2,7	54	0,3	6
15	Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ)	2,0	40	4,1	82	2,1	42
16	Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий	3,0	60	3,8	76	0,8	16
17	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	2,4	48	4,0	80	1,6	32
	Средний балл	2,5	49	4.0	80	1,5	31

Динамика роста качества знаний по профессиям в среднем составляет **1,5 балла** или **31%**.

Результаты экзаменов по программам профессионального обучения за 2020г.

№ п/п	Наименование профессии	Количество обученных	Количество не сдавших экзамен	Вид обучения			
				подготовка рабочих	переподготовка рабочих	подтверждение разряда	повышение квалификации
1.	Лаборант химического анализа (по нефти)	30				16	14
2.	Лаборант химического анализа (по нефтепродуктам)	15				11	4
3.	Машинист трубоукладчика	8					8
4.	Машинист экскаватора	8					8
5.	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	12			12		
6.	Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	153		12		66	75
7.	Оператор товарный	40		1		15	24
8.	Слесарь по ремонту технологических установок	149	1			74	75
9.	Стропальщик	43		38		4	1
10.	Трубопроводчик линейный	103				70	33
11.	Электромеханик по СА и ПТО, Слесарь КИП и А	68				35	33
12.	Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС)	94	7			46	48
13.	Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ)	3				3	

14.	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	2		2			
15.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	21					21
	ИТОГО:	749	8	53	12	340	344

Таблица 5

Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам квалификационных экзаменов по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации в 2019г. и 2020г.

№ п/п	Наименование профессии	2019		2020	
		% качества подготовки	Средний балл	% качества подготовки	Средний балл
1.	Лаборант химического анализа (по нефти)	92	4,6	92	4,6
2.	Лаборант химического анализа (по нефтепродуктам)	-	-	92	4,6
3.	Машинист трубоукладчика	80	4,0	82	4,1
4.	Машинист экскаватора	76	3,8	100	5,0
5.	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	74	3,7	71	3,5
6.	Оператор котельной	80	4,0	-	-
7.	Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	98	4,9	84	4,2
8.	Оператор товарный (по нефти)	84	4,2	86	4,3
9.	Слесарь КИП и А	86	4,3	92	4,6
10.	Слесарь по ремонту технологических установок	78	3,9	78	3,9
11.	Стропальщик	74	3,7	72	3,6
12.	Трубопроводчик линейный	82	4,1	82	4,1
13.	Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования	88	4,4	86	4,3
14.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих НПС, БПО, ЦРС)	78	3,9	76	3,8
15.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (для рабочих участков и групп ВЛ и ЭХЗ)	-	-	86	4,3
16.	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	-	-	80	4,0
17.	Электрогазосварщик, Электросварщик ручной сварки (2019г.)/ Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом (2020г.)	84	4,2	84	4,2
	Средний балл	82	4,1	84	4,2

Таблица 6

Качество знаний обучающихся в НОУ ДПО НУК по результатам экзаменов по программам централизованного повышения квалификации инженерно-технического персонала в 2019г. и 2020г.

№ п/п	Наименование профессии	2019		2020	
		% качества подготовки	Средний балл	% качества подготовки	Средний балл
1.	Эксплуатация механо-технологического оборудования (для руководителей и специалистов ОГМ РНУ (УМН), руководителей и специалистов участков НПС/БПО)	80	4	78	3,9
2.	Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов (для руководителей и специалистов уровня НПС, ЦРС, ЛАЭС)	80	4	68	3,4
3.	Электрохимическая защита подземных металлических сооружений от коррозии. Методы контроля ЭХЗ, практика электрометрических измерений и испытаний (для специалистов уровня ОСТ, НПС, РНУ (УМН))	60	3	-	-
4.	Эксплуатация энергетического оборудования НПС (для специалистов уровня НПС, РНУ (УМН))	80	4	62	3,1
5.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем телемеханики (для руководителей и специалистов участков эксплуатации систем телемеханики, участков ремонта и технического обслуживания систем телемеханики БПО)	80	4	-	-
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)	80	4	92	4,6
	Средний балл	77	3,8	75	3,75

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	90% слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне	50% слушателей в общежитии не проживали. Остальные слушатели считали условия проживания нормальными	80% слушателей считали, что питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
2	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	Обучение прошло на хорошем профессиональном уровне	70% слушателей в библиотеку не обращались.	Условия проживания нормальные	Питание удовлетворительное	Замечаний и пожеланий нет
3	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
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 хорошем профессиональном уровне	90% слушателей работу библиотеки оценили на высоком уровне.	40 % слушателей считали условия проживания нормальными. 30%	70% слушателей считали, что питание хорошее. 30% слушателей	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
				7 слушателей в общежитии не проживали.	считали, что питание удовлетворительное	
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
8	Трубопроводчик линейный	85% слушателей считали, что обучение прошло на очень хорошем профессиональном уровне	78% 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 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 2020г.

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
Курсы повышения квалификации							
1.	Абрамова С.В.	Преподаватель	ООО «Головной Аттестационный центр Верхне-Волжского района»	Предаттестационная подготовка и периодическая аттестация на IV уровень НГДО (40 час)	09.10.2020	Аттестационное удостоверение № ВВР-ГАЦ-IV-13145 специалиста сварочного производства IV уровня от 09.10.2020	
2.	Кудрявцев Т.А.	Мастер ПО	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Переподготовка по ДПП "Педагог дополнительного профессионального образования" (251 час)	29.12.2020	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП210300000038 рег.№ 00034.20 от 29.12.2020	
3.	Ладин А.С.	Мастер ПО	НОУ ДПО "Экспертно-методический центр", г.Чебоксары	Переподготовка по ДПП "Педагог дополнительного профессионального образования" (251 час)	30.07.2020	Диплом о профессиональной переподготовке ДПП210300000034 рег.№ 00030.20 от 30.07.2020	
4.	Маликова О.В.	Мастер ПО	ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Обучение по программе "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами" (112 час.)	13.03.2020	Удостоверение о ПК 63000000488 рег.№ 2502 от 13.03.2020	
5.	Марышкин С.С.	Преподаватель	ФГБОУ ВПО "СамГТУ" г.Самара	Повышение квалификации по программе: "Электрические станции. Основное и вспомогательное электрическое оборудование" (72 час)	18.09.2020	Удостоверение о ПК 632406105450 рег.№ 28 183/УС от 18.09.2020	
6.	Мефед С.В.	Преподаватель	ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Проверка знаний требований охраны труда по программе "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций" (40 час.)	26.03.2020	Удостоверение № 2603-ОТ/3-2 от 26.03.2020	
			ФГБУ ВНИИ труда Минтруда России	Обучение и проверка знаний требований охраны труда по программе повышения квалификации "Безопасность и охрана труда" (72 час)	16.10.2020	Удостоверение о ПК рег.№ 24/674П от 16.10.2020	

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
7.	Нехожин Г.А.	Преподаватель	ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Проверка знаний требований охраны труда по программе "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций" (40 час.)	17.09.2020	Удостоверение № 1709-ОТ/1-01 от 17.09.2020	
			ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Обучение по программе «Обучение руководителей и специалистов правилам оказания первой помощи пострадавшим» (36 час)	11.12.2020	Удостоверение № 1112-ПП/1-04 от 11.12.2020	
8.	Паравина И.Н.	Преподаватель	ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Проверка знаний требований охраны труда по программе "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций " (40 час.)	26.03.2020	Удостоверение № 2603-ОТ/3-1 от 26.03.2020	
			ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Обучение по программе «Обучение руководителей и специалистов правилам оказания первой помощи пострадавшим»(36 час)	11.12.2020	Удостоверение № 1112-ПП/1-03 от 11.12.2020	
9.	Почерный А.И.	Мастер ПО	ФГБОУ ВПО "СамГТУ" г.Самара	Повышение квалификации по программе: "Эксплуатация электроприводов, электрических сетей и электрооборудования МН" (72 часа)	18.09.2020	Удостоверение о ПК 632406105452 рег.№ 28 185/УС от 18.09.2020	
10.	Солдаткина Н.В.	Преподаватель	ЧОУ ДПО "НТЦ НК", г. Новокуйбышевск	Обучение по программе "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами" (112 час.)	13.03.2020	Удостоверение о ПК 63000000489 рег.№ 2503 от 13.03.2020	
11.	Сорокин М.В.	Преподаватель	ФГБОУ ВПО "СамГТУ" г.Самара	Повышение квалификации на тему: "Охрана труда и промышленная безопасность при эксплуатации магистральных трубопроводов" (72 час.)	24.01.2020	Удостоверение о ПК 632406436665 рег.№ 25 599 от 24.01.2020	
Стажировки							
1.	Быкович А.Н.	Мастер ПО	Испытательный центр Великолукского завода «Транснефтемаш» АО «Транснефть -Верхняя Волга», г.Великие Луки»	Стажировка мастеров производственного обучения КОО по приобретению навыков осуществления работ по изоляции МТ с применением СММ	14.08.2020		

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Учебное заведение	Тема обучения	Дата окончания обучения	Документ об образовании	Примечание
2.	Сорокин М.В.	Преподаватель	Испытательный центр Великолукского завода «Транснефтемаш» АО «Транснефть-Верхняя Волга», г.Великие Луки»	Стажировка мастеров производственного обучения КОО по приобретению навыков осуществления работ по изоляции МТ с применением СММ	14.08.2020		

Раздел 3 Показательная часть

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

Показатели

деятельности профессиональной образовательной организации **НОУ ДПО НУК**, подлежащей самообследованию за 2020г.
(утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 10 декабря 2013 г. N 1324)

С изменениями и дополнениями от:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	
1.	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе:	человек	749
1.1.1	По очной форме обучения	человек	749
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек	-
1.1.3	По заочной форме обучения	человек	-
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/%	27 чел./30%
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	25 чел./93%
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена	человек/%	-

	квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:		
1.11.1	Высшая	человек/%	-
1.11.2	Первая	человек/%	-
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	27 чел./100%
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек/%	-
1.14	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.	78416
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	2119
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	2119
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	%	153,5
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	Единица измерения	-
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	единиц	-
	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	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 2020 г.
(утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 10 декабря 2013 г. N 1324)

N 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/%	3912 чел./ 78.1%
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	
1.4.1	Программ повышения квалификации	единиц	12
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
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/%	12 чел./44%
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена	человек/%	

	квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:		
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.	78416
3.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2119
3.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2119
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%

