

# 1 Результаты анализа программ практик, отчетов по практике (за 2020-2021 учебный год) с точки зрения практической подготовки обучающихся. Организация проведения практик в 2021-2022 уч. году.

## 1.1 Результаты анализа программ практик, отчетов по практике (за 2020-2021 учебный год) с точки зрения практической подготовки обучающихся

В соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»:

«Практическая подготовка при проведении практики организуется путем **непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью**».

Результаты выборочного анализа программ практик и отчетов обучающихся за 2020-2021 учебный год представлены в таблице 1. По результатам выборочного анализа программ практик можно выделить следующие моменты:

1) Индивидуальные задания, указанные в программах практик, направленные на формирование преимущественно профессиональных компетенций, в отчетах обучающихся не изложены должным образом. В ряде отчетов основные разделы практики представляют собой теоретическое описание технологического процесса или характеристику отдельных этапов работ. В результате непонятен личный вклад обучающегося в достижение, отсутствуют данные проведенного эксперимента, результаты его обработки и анализа.

2) Не указан профессиональный стандарт, заявленный в основной образовательной программе, разработанный в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+ (при наличии профстандарта в ОПОП) / ФГОС ВО 3++.

3) Не указаны виды воспитательной работы, которые в рамках прохождения практики способствуют развитию обучающихся как личности, осознанию ими своей будущей профессии, приобщению их к профессионально-трудовой деятельности и пр.

4) В большинстве программ не актуализированы: перечень основной и дополнительной литературы, перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, лист изменений (или отсутствует вообще).

5) В ряде отчетов по практикам не соблюдены требования, предъявляемые к текстовым студенческим работам:

- результаты выполнения индивидуальных заданий не систематизированы, графический материал представляет собой картинку (фото) из учебника, учебного пособия или технической документации, не отражает личное участие обучающегося в работе структурного подразделения профильной организации, в выполнении определенных функций или операций;

- объем раздела «Введение» / «Заключение» - не менее 1 страницы с указанием объекта практики, целей и задач практики, актуальности прохождения данного вида практики в современных условиях;

- раздел «Список использованных источников» - не менее 10 источников, оформленных в соответствии с требованиями РД ФГБОУ ВО «КнАГУ» 013-2016 (с изменениями);

- в списке использованных источников не представлены локальные нормативные акты профильной организации (при наличии), а также современные публикации отечественных и зарубежных авторов в предметной области исследования;

- заголовки таблиц и рисунков, а также основных разделов выполнены с нарушением требований РД ФГБОУ ВО «КнАГУ» 013-2016 (с изменениями).

Таблица 1 – Результаты выборочного программ практик и отчетов обучающихся за 2020-2021 учебный год

Группа	Направление подготовки	Профиль образовательной программы	Вид (тип) практики	Семестр	Период прохождения практики и профильная организация	Индивидуальные задания в форме практической подготовки	Оценка выполнения индивидуальных заданий	Заключение о рабочей программе практики
8ВТб-1	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	6	28.06.2021-10.07.2021, ФГБОУ ВО КнАГУ, СКБ «Интеллектуальные технологии»	1 Разработка ПО для создания календарно-учебных графиков. 2 Оформление заявки на регистрацию ПО.	Выполнены в полном объеме: разработан программный код, подготовлено заявление о государственной регистрации программы для ЭВМ	Рабочая программа практики разработана с учетом требований приказа № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
8ТРб-1	43.03.02 «Туризм»	Технология и организация туроператорских и турагентских услуг	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6	21.06.2021 - 17.07.2021, ООО «Алекса»	1 Заполнение формы отчета турагента. 2 Анализ финансово-экономических показателей деятельности. 3 Расчет стоимости тура.	Выполнены в полном объеме: проанализированы затраты предприятия, рассчитана стоимость тура.	Рабочая программа практики разработана с учетом требований приказа № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
8МРб-1	15.03.06 «Мехатроника и робототехника»	Робототехнические комплексы и системы	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	6	28.06.2021 - 11.07.2021, ФГБОУ ВО КнАГУ, Научно-образовательный центр «Промышленная робототехника и передовые промышленные технологии»	Проектирование соответствующего механизма, разработка алгоритма управления системой, построение модели работы устройства и пр.	Представлено технологическое описание и пример использования роботизированного комплекса. Отсутствует результат постановки и решения технологической задачи, заявленной в индивидуальном задании.	Рабочая программа практики разработана с учетом требований приказа № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

Группа	Направление подготовки	Профиль образовательной программы	Вид (тип) практики	Семестр	Период прохождения практики и профильная организация	Индивидуальные задания в форме практической подготовки	Оценка выполнения индивидуальных заданий	Заключение о рабочей программе практики
8КСб-1	26.03.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»	Кораблестроение	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6	17.06.2021 - 14.07.2021, ПАО «Амурский судостроительный завод»	Изучение и исследование одного из технологических процессов: плазовые работы; корпусообработывающее производство; сборочно-сварочное производство; трубогибочное производство; малярно-изолировочное производство.	Выполнено только теоретическое обоснование технологических процессов. Отсутствует результат выполнения обучающимся конкретных видов работ в рамках технологического процесса.	Рабочая программа практики не учитывает требований приказа № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
8ММб-1	22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»	Материаловедение в машиностроении	Производственная практика (технологическая практика)	6	21.06.2021 - 10.07.2021, ФГБОУ ВО КнАГУ, Центр коллективного пользования «Новые материалы и технологии»	Разработка технологического процесса термической обработки материала, процесс нанесения покрытия и т.д.	Выполнено только теоретическое описание образца материала (медные сплавы – латунь) и видов работ согласно технологического процесса. Отсутствует результат проведенного эксперимента с образцом материала.	Рабочая программа практики не учитывает требований приказа № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
8ПСб-1	08.03.01 «Строительство»	Промышленное и гражданское строительство	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	6	21.06.2021 - 17.07.2021, ООО Проектная мастерская «Тандем»	1 Ознакомление и участие в производстве бетонной смеси на участке. 2 Участие во внедрении инновационных методов технологий в строительстве.	Выполнено только теоретическое описание технологического процесса организации и проведения штукатурных работ. Отсутствует выполнения обучающимся конкретных видов работ в рамках технологического процесса.	Рабочая программа практики не учитывает требований приказа № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

## 1.2 Организация проведения практик в 2021-2022 уч. году

С целью организации проведения занятий и практик были заключены договоры о сетевой форме реализации образовательных программ, указанные в таблице 2.

Таблица 2 - Договоры о сетевой форме реализации образовательных программ

Направление подготовки	Профиль / Группы	Срок окончания договора	Предприятие
15.03.01 – Машиностроение	Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»: 1МНб-1, 1ОСба-1, 0МНб-1, 0ОСба-1, 9МНб-1, 9ОСба-1, 8МНб-1, 8ОСба-1, 7ОСба-1	31.03.2026	- Филиал АО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»; - ПАО «Амурский судостроительный завод».
15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Профиль «Технология машиностроения»: 1ТМб-1, 0КТб-2, 0ТМба-1	31.08.2025	- Филиал АО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»; - ПАО «Амурский судостроительный завод».
	Профиль «Технология цифрового производства»: 8КТб-1	31.07.2022	- Филиал АО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»; - ПАО «Амурский судостроительный завод».
20.03.01 – Техносферная безопасность	Профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»: 1ТБб-1, 0ТБб-1, 0БЖба-1, 1БЖба-1, 9БЖб3а-1, 9БЖб4а-1, 8ТБб-1, 8БЖб3а-1, 8БЖб4а-1, 7БЖб4а-1	31.08.2026	Филиал АО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»
22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов	Профиль «Материаловедение в машиностроении»: 1ММб-1, 9ММб-1, 8ММб-1	31.08.2025	Филиал АО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»
	Профиль «Материаловедение в металлургии»: 0ММб-1	31.08.2024	
26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Профиль «Кораблестроение»: 1КСб-1, 0КСб-1, 9КСба-1, 8КСб-1, 7КСба-1	31.08.2025	ПАО «Амурский судостроительный завод»
24.05.07 – Самолето- и вертолетостроение	Специализация «Самолетостроение»: 1ТС-1	31.07.2027	- Филиал АО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»; - Производственный центр филиала ПАО «НПП «Иркут».
	Специализация «Технологическое проектирование высокоресурсных конструкций самолетов и вертолетов»: 1ТС-2, 0ТС-1, 9ТС-1, 9ТС4а-1, 8ТС-1, 8ТСа-1, 8ТС4а-1, 7ТС-1,2, 7ТСв-1, 7ТС4а-1, 6ТС-1		
26.04.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Профиль «Проектирование судовых корпусных конструкций, систем и устройств»: 1КСм-1, 0КСм-1	31.08.2023	ПАО Амурский судостроительный завод

При организации проведения практик в 2021-2022 учебном году необходимо учитывать следующие моменты:

1) По каждому направлению подготовки / специальности должен быть заключен договор о практической подготовке обучающихся или договор о сетевой форме реализации образовательных программ. При отсутствии заключенного договора (например, по причине отказа предприятия) допускается направлять студентов в студенческое конструкторское (проектное) бюро (далее СКБ).

2) При направлении обучающихся на практику в СКБ должны быть актуализированы следующие документы:

1 Положение об СКБ, в котором одной из функций подразделения является организация учебной и производственной практик.

2 Актуализация рабочей программы практики, в которой в фонде оценочных средств необходимо добавить задания для текущего контроля при прохождении практики обучающимися в СКБ. Таким образом, в рабочей программе практики должны быть предусмотрены задания для текущего контроля при прохождении практики в профильной организации и в СКБ. При этом задания по практике в СКБ должны соответствовать текущим проектам, утвержденным на 2021-2022 учебный год и размещенным на сайте университета в разделе СКБ соответствующего факультета.

3) В положении кафедры должна быть предусмотрена функция «Проведение научно-исследовательской работы в соответствии с утвержденным планом НИР и НИРС кафедры, а также работ по хоздоговорной тематике». Исходя из этой функции, допускается направление обучающихся по программам специалитета и магистратуры на производственную практику (научно-исследовательскую работу) на кафедру.

4) Сроки оформления приказов на практику обучающихся должны соответствовать требованиям РИ У.008-2020 «Организация и проведение практик обучающихся»:

- заведующий кафедрой **не позднее, чем за 2,5 месяца до начала практик** вносит на согласование проект приказа о распределении обучающихся по местам прохождения практики и закреплении их за преподавателями - руководителями по практической подготовке от кафедры (**для очной формы обучения**);

- заведующий кафедрой **не позднее, чем за 2 недели до начала практик** вносит на согласование проект приказа о распределении обучающихся по местам прохождения практики и закреплении их за преподавателями - руководителями по практической подготовке от кафедры (**для заочной формы обучения**).

### Решение УМС по вопросу 1

1) В срок до 01.02.2022 актуализировать положения об СКБ в части организации практической подготовки обучающихся.

2) При необходимости актуализировать положение о кафедре в части организации научно-исследовательской работы.

3) За месяц до оформления приказа руководителям практик от университета при необходимости актуализировать индивидуальные задания (в зависимости от места прохождения практики – это профильная организация и / или СКБ), внести изменения в рабочую программу практики. Индивидуальные задания должны иметь практическую направленность в соответствии с будущей профессиональной деятельностью, отражать личный вклад и участие обучающихся в выполнении определенных видов работ.

4) Заведующим выпускающими кафедрами взять под личный контроль строгое соблюдение регламента оформления приказов на практику.

5) Руководителям практик от университета взять под жесткий контроль содержание и оформление отчетов обучающихся в соответствии с рабочей программой практики и РИ У.008-2020 «Организация и проведение практик обучающихся».