

Для реестра образовательных программ

1	Наименование образовательной программы	Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	Действующая
3	Цель ОП	Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы в качестве анестезиолога-реаниматолога
4	Особенности ОП (нет, совместная, дудипломная)	Компетенции и результаты обучения сформированы с учетом внедрения профессионального стандарта по анестезиологии и реаниматологии
5	Вуз-партнер	-
6	Результаты обучения	РО-1 Демонстрировать знания этических и правовых нормы поведения и роль культурных, социальных и поведенческих факторов при проведении анестезиологического пособия, манипуляций, при планировании интенсивной терапии пациентам в критическом состоянии РО-2 Применять различные формы самостоятельного приобретения знаний и навыков. Интегрировать самостоятельно полученную научно-медицинскую информацию и отечественный/ зарубежный опыт в практическую деятельность при оказании неотложной помощи РО-3 Применять знания и навыки в области IT технологий в повседневную работу, при разработке презентаций, самостоятельном изучении материала модуля/дисциплины, а также при работе с КМИС в практическом здравоохранении РО-4 Общаться, выражать свои мысли, объяснять тактику оказания неотложной помощи пациенту и/или сопровождающим лицам, не владеющим государственным языком и/или языком межнационального общения РО-5 Предлагать обоснованный вариант ведения пациента в критическом состоянии, демонстрируя умение выслушать решение других членов команды РО-6 Способность эффективно взаимодействовать с пациентом, с его родственниками; способность правильно, адекватно и эффективно взаимодействовать

		с коллегами, с врачами профильных отделений с целью достижения лучших для пациента результатов
		РО-7 Применять профессиональные знания при проведении и контроле эффективности профилактических мероприятий во время оказания анестезиологической и реаниматологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника
		РО-8 Применять профессиональные знания и навыки использования наиболее эффективных методов при проведении анестезиологического пособия, манипуляций, при планировании интенсивной терапии пациентам в критическом состоянии для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказываемой помощи
		РО-9 Применять профессиональные знания и навыки по выбору терапии острого и хронического болевого синдрома
		РО-10 Применять профессиональные знания в сфере оформления, хранения и обработки медицинской документации
7	Форма обучения	Очная
8	Язык обучения	Казахский, русский
9	Объем кредитов	210
10	Присуждаемая академическая степень	Резидентура
11	Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации)	НААР 27.05.2021-26.05.2026 АВ 3469/1

Сведения о дисциплинах:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)									
							РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8	РО 9	РО 10
1	АОРН Р 1301	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам выбора анестезиологического пособия в различных областях хирургии, травматологии и ортопедии; оценки тяжести состояния в предоперационном, интраоперационном и послеоперационном периодах по схеме ABCDE, сбора анамнеза по схеме SAMPLE, а также навыков взаимодействия с пациентом, его родственниками; работы в составе межпрофессиональных команд; соблюдения норм поведения с родственниками пациентов, находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской документации; выбора языка общения с пациентом и его родственниками; самостоятельного изучения международного опыта	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+		+		+
2	ИТРНТ Р 1302	Интенсивная терапия у пациентов хирургического	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам интенсивной терапии у пациентов	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+		+		+

		и терапевтическо го профиля	хирургического и терапевтического профиля, соблюдения норм поведения с родственниками пациентов, находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской документации; выбора языка общения с пациентом и его родственниками; самостоятельного изучения международного опыта, позволяющих планировать обоснованный вариант интенсивной терапии у пациентов в раннем послеоперационном периоде, при осложнениях после абдоминальной, торакальной, вне полостных оперативных вмешательствах, при критических состояниях, обусловленных развитием синдрома полиорганной недостаточности; работать в составе межпрофессиональных команд; анализировать научные базы данных с формулированием исследовательских вопросов при составлении плана интенсивной терапии; эффективно взаимодействовать с пациентом и его окружением													
3	АОРП 2303	Анестезиологич еское обеспечение в педиатрии и неонатологии	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам организации анестезиологической помощи детям и новорожденным, соблюдения норм поведения с родственниками пациентов,	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+		+		

			находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской документации; выбора языка общения с пациентом и его родственниками; самостоятельного изучения международного опыта, позволяющих выбрать обоснованный вариант анестезиологического пособия, обеспечивая высокий уровень безопасности и качества оказываемой помощи при проведении анестезиологического пособия у детей различного возраста и новорожденных в хирургии, демонстрируя при этом умение выслушать решение других членов команды, эффективное взаимодействие с пациентами младшего и старшего возраста (при наличии сознания), с их родителями и опекунами; выстраивать продуктивные взаимоотношения с коллегами, с врачами различного профиля с целью достижения лучших для пациента результатов													
4	ITPN 2304	Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам особенностей кислотно-основного состояния, водно-электролитного баланса и белково-энергетического обмена у детей и новорожденных, соблюдения норм поведения с родственниками пациентов,	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+		+		+

			находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской документации; выбора языка общения с пациентом и его родственниками; самостоятельного изучения международного опыта, взаимодействия с врачами профильных отделений, позволяющих выбрать обоснованный вариант тактики планирования интенсивной терапии и проведения манипуляций в педиатрии и неонатологии; провести интенсивную терапию у детей различного возраста; оценить эффективность проведенной интенсивной терапии на основе доказательной практики на всех уровнях оказания интенсивной терапии детям различного возраста и новорожденным													
5	АІТАG 3305	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам соблюдения норм поведения с родственниками беременной/роженицы, находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской документации; выбора языка общения с беременной/роженицы и их родственниками; самостоятельного изучения международного опыта, взаимодействия с врачами профильных отделений, проведения	ПД	ОК	14	+	+	+	+	+	+		+		+

			анестезиологического пособия у беременных с учетом особенностей обезболивания оперативных вмешательств в различные периоды беременности; выбора тактики интенсивной терапии и манипуляций у пациенток акушерско-гинекологического профиля, обеспечивая высокий уровень безопасности и качества оказываемой помощи при проведении анестезиологического пособия и интенсивной терапии у пациенток с преэклампсией, эклампсией, HELLP-синдромом													
6	АІТNN 3306	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам обеспечения анестезиологического пособия экстренных и плановых хирургических вмешательств, реанимации и интенсивной терапии у пациентов с нейрохирургической и неврологической патологией, выбора языка общения с пациентами и их родственниками; самостоятельного изучения международного опыта, взаимодействия с врачами профильных отделений демонстрируя знания соблюдения норм поведения с родственниками пациентов, находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской	ПД	ОК	11	+	+	+	+	+	+			+	

[illegible]

			методов анестезии, интенсивной терапии и перфузиологии на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи													
8	ГТК 3308	Интенсивная терапия в кардиологии	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам использования международных баз данных алгоритмов оказания реанимационных мероприятий; соблюдения норм поведения с родственниками пациентов, находящихся в бессознательном состоянии; оформления медицинской документации; выбора языка общения с пациентами и их родственниками; самостоятельного изучения международного опыта; интенсивной терапии пациентам с кардиологической патологией, профилактики ПИТ-синдрома, позволяющих провести обоснованный вариант интенсивной терапии пациентам с кардиологической патологией, оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи; эффективно взаимодействовать с пациентом с кардиологической патологией, с его	ПД	ОК	9	+	+	+	+	+	+		+		

			родственниками; правильно, адекватно и эффективно взаимодействовать с коллегами, с врачами профильного отделения с целью достижения лучших для пациента результатов													
9	АІТСН LHSOO AA 3309	Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам обеспечения анестезиологического пособия экстренных, плановых хирургических вмешательств у пациентов, взрослых и детей, в стоматологии, с ЛОР-патологией, с патологией глаза и с челюстно-лицевой патологией; интенсивной терапии в пред, интра и послеоперационном периоде, позволяющих оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы анестезии и методы интенсивной терапии пациентам в стоматологии, с ЛОР-патологией, с патологией глаза и с челюстно-лицевой патологией; обеспечения анестезиологического пособия в условиях амбулаторной хирургии, демонстрируя соблюдение правовых норм поведения при взаимодействии с пациентом и его родственниками, знания оформления медицинской документации, умение самостоятельно приобретать знания и применять самостоятельно	ПД	ОК	7	+	+	+	+	+	+				+

[illegible]

[illegible]

			повреждения клетки с развитием синдрома эндогенной интоксикации; принципов интенсивной терапии при развитии синдрома эндогенной интоксикации, позволяющих применять различные формы самостоятельного приобретения знаний и навыков по планированию интенсивной терапии синдрома эндогенной интоксикации, интегрировать самостоятельно полученную научно-медицинскую информацию в практическую деятельность; оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы интенсивной терапии синдрома эндогенной интоксикации для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи													
13		Принципы интенсивной терапии	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам применения современных подходов к проведению интенсивной терапии наиболее часто встречающихся синдромов с позиции доказательной медицины	ПД	КВ	8	+	+	+	+	+	+	+	+		
14		Инновационные технологии в практике врача анестезиолога-реаниматолога	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам применения инновационных технологий в анестезиологии и реаниматологии, позволяющих	ПД	КВ	8	+	+	+	+	+	+		+		

			демонстрировать знания правовых норм при выборе обоснованных вариантов ведения пациента в критическом состоянии, демонстрируя умение выслушать мнение других коллег, эффективно взаимодействовать с пациентом, его родственниками, объясняя тактику лечения													
15		Актуальные вопросы терапии боли в критической медицине	Дисциплина изучается с целью формирования теоретических знаний и практических навыков по вопросам современной терапии боли в критической медицине, позволяющих применять различные формы самостоятельного приобретения знаний и навыков по выбору терапии острого и хронического болевого синдрома, предлагать обоснованный вариант ведения пациента с болевым синдромом в критическом состоянии, эффективно взаимодействовать с пациентом, его родственниками, с врачами профильных отделений с целью достижения лучших для пациента результатов	ПД	КВ	8	+	+	+	+	+	+			+	

Примечание: результаты обучения с 1 по 6 встречаются во всех дисциплинах, учитывая следующие факторы:

РО 1 – пациенты, в большинстве случаев, поступают после ДТП, отравлений, суицидов, падений с высоты, усугубления хронических заболеваний и т.д., в бессознательном состоянии, следовательно, резиденты должны знать, понимать и соблюдать этические нормы, а также правовые аспекты (вызов 102, психолога, психиатра), включая соблюдение прав религиозных меньшинств, которые отказываются от гемотрансфузий, а также вопросов отказа от вскрытия трупа по религиозным соображениям;

РО 2 – согласно ГОСО на теоретическую часть подготовки отводится не более 20%, а 80% резидент должен заниматься самостоятельно;

РО 3 – вся медицинская документация, с введением цифровизации, оформляется в КМИС (комплексная медицинская информационная система), следовательно, резидент должен уметь работать в КМИС для оформления анестезиологического пособия, листа назначений интенсивной терапии;

РО 4 – резидент должен понимать о важности донесения информации о выборе анестезиологического пособия/тактики интенсивной терапии пациенту и сопровождающему лицу, при этом донести на языке, которым владеет пациент или сопровождающее лицо;

РО 5,6 – для принятия обоснованной тактики интенсивной терапии, выбора анестезиологического пособия очень важно собрать подробный анамнез, что невозможно сделать без налаживания контакта с пациентом и/или его родственниками, а также без эффективного обсуждения сопутствующих патологий с коллегами профильных специальностей