

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Железнов Лев Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 03.02.2022 15:43:34
 Уникальный программный ключ:
 7f036de85c23b3141493b4c0e48bb110c839f31

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело
Аннотации рабочих программ практик

Блок учебного плана	Наименование практики	Краткое содержание	Код формируемой компетенции	Объем часов	Вид аттестации
					Зачет с оценкой
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Ознакомительная	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в приемном покое, отделениях стационара медицинской организации.</p> <p>При прохождении практики обучающийся изучает организацию работы младшего медицинского персонала под руководством преподавателя от Университета.</p> <p>Содержание деятельности обучающегося:</p> <p>1. В приемном покое обучающиеся знакомятся с должностной инструкцией, графиком работы младшей медицинской сестры приемного покоя. Под контролем медицинской сестры проводят осмотр кожных и волосяных покровов, участвуют в приготовлении и проведении гигиенической ванны или душа, проводят антропометрию. Осуществляют транспортировку и сопровождение больных.</p> <p>2. В терапевтическом отделении знакомятся с медицинской документацией при приеме и выписке больных. Участвуют в приеме больных, их санитарной обработке. Проводят наблюдение за санитарным состоянием палат, проведение влажной уборки палат, контроль за соблюдением больными распорядка дня и лечебно-охранительного режима, соблюдением санитарно-гигиенического режима в отделении стационара, проводят санитарно-просветительную работы среди больных.</p> <p>3. В хирургическом отделении знакомятся с устройством, оснащением, режимом и принципами работы оперблока и ОРИТ; осваивают правила одевания специальной одежды (маска, колпак, халат, бахилы, перчатки, очки). Участвуют в проведении уборки операционной. Участвуют в приготовлении перевязочного материала (шарики, турунды, салфетки, тампоны); доставляют перевязочный материал для стерилизации в автоклав и после стерилизации обратно в перевязочную. Участвуют в предстерилизационной обработке</p>	ОК-5; ОПК-4, 10; ПК-1	36	Х

		медицинского инструментария			
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Клиническая. Уход за больными хирургического и терапевтического профиля	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в приемном покое, отделениях стационара медицинской организации.</p> <p>При прохождении практики обучающийся работает в качестве помощника младшего медицинского персонала в терапевтическом и хирургическом отделении под руководством преподавателя от Университета.</p> <p>Содержание деятельности обучающегося:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Помогает младшему медицинскому персоналу в уходе за больными различного возраста терапевтического и хирургического профиля. 2. Проводит мероприятия по личной гигиене тяжелобольным (уход за глазами, ушами, носовой, ротовой полостью, проводить подмывание, уход за кожей, смену постельного и нательного белья, проводить профилактику пролежней и их обработку в зависимости от стадии). 3. Производит перекладывание больного с использованием правил эргономики, пользоваться функциональной кроватью, транспортировать больных. 4. Участвует в подготовке больного к проведению лечебно-диагностических процедур в рамках своей компетенции. 5. Участвует в кормлении, транспортировке больных. 6. Следит за выполнением больными и посетителями режима дня отделения. 7. Проводит несложные медицинские манипуляции (антропометрия, постановка грелок, компрессов, пузыря со льдом). 8. Проводит санитарно-просветительную работу среди взрослого населения, подростков и их родственников по основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим укреплению здоровья и профилактике возникновения заболеваний, по формированию навыков здорового образа жизни, способствующих поддержанию на должном уровне двигательной активности, устранению вредных 	ОПК-4, 10, ПК-1	72	X

<p>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</p>	<p>Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Помощник младшего медицинского персонала</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в терапевтическом или хирургическом отделениях стационара.</p> <p>При прохождении практики обучающийся работает в качестве помощника младшего медицинского персонала под руководством старшей медсестры в отделениях стационара.</p> <p>1. Содержание деятельности в отделении стационара:</p> <p>Ознакомление с обязанностями работы младшей медицинской сестры (брата) в стационаре. Наблюдение за санитарным состоянием палат, проведение текущей и генеральной уборки помещений стационара, наблюдение за соблюдением больными распорядка дня и режима, проведение санитарно-просветительской работы среди больных.</p> <p>Выполнение манипуляций по уходу за больными в стационаре: участие в санитарной обработке пациентов, противопедикулезные мероприятия, соблюдение личной гигиены пациентов (туалет полости рта, глаз, носа, кожи, предупреждение и обработка пролежней, стрижка ногтей). Уход за тяжелобольными: кормление в соответствии с диетическими столами, придание удобного положения, смена постельного и нательного белья, перекладывание тяжелобольного с носилок на кровать, подача судна, мочеприемника. Измерение температуры тела, АД, пульса, ЧДД.</p> <p>Транспортировка биологических жидкостей в лабораторию и возврат результатов анализов в отделение, измерение суточного диуреза у больных с заболеваниями сердца и почек, присутствие при постановке клизм, и газоотводной трубки. Участие в постановке согревающего компресса.</p> <p>Присутствие при оказании неотложной терапевтической помощи при одышке, удушье, болях в сердце, болях в животе, желудочно-кишечном кровотечении, кровохарканьи.</p> <p>Обращение с трупом.</p>	<p>ОК-8, ОПК-4, 10; ПК-1, 15, 16</p>	<p>180</p>	<p>X</p>
<p>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</p>	<p>Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Помощник палатной</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в палатах терапевтического и хирургического стационаров медицинской организации.</p> <p>При прохождении практики обучающийся работает в качестве помощника палатной медицинской сестры под руководством старшей медсестры в отделениях стационара.</p> <p>1. Содержание деятельности в отделении стационара:</p> <p>Ознакомление с обязанностями палатной медсестры отделений стационара. прием пациентов и размещение их в палате, контроль за санитарным состоянием пациентов, использование противопедикулезной</p>	<p>ОК-8; ОПК-11; ПК-1</p>	<p>180</p>	<p>X</p>

	<p>медицинской сестры</p>	<p>укладки, участие в подготовке пациентов к лабораторным и инструментальным методам обследования, работа с документацией на посту медицинской сестры (брата).</p> <p>Осуществление манипуляций по уходу, профилактике пролежней, по обеспечению личной гигиены пациентов. Проведение различных видов инъекций, забор крови из вены, накрытие стерильного лотка и стола, постановка желудочного зонда, проведение простейшей физиотерапии, измерение температуры тела, артериального давления, пульса, частоты дыхательных движений.</p> <p>Организация питания в терапевтическом стационаре кормление больных в соответствии с диетическими столами. Участие в подготовке пациентов к операции, подготовке палаты для послеоперационных больных, сестринский уход в послеоперационном периоде, уход за стомой. Ознакомление с порядком работы при аварийных ситуациях, использование аварийной аптечки, заполнение документации при аварийных ситуациях.</p> <p>Контроль за соблюдением санэпидрежима, текущих и генеральных уборок в палате, контроль за хранением продуктов, проведение санитарно-просветительской работы среди больных.</p> <p>Участие в мероприятиях по обращению с трупом.</p> <p>Присутствие при оказании неотложной доврачебной помощи.</p>			
<p>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</p>	<p>Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Помощник процедурной медицинской сестры</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в процедурном кабинете терапевтического и хирургического отделения стационара (поликлиники).</p> <p>При прохождении практики обучающийся работает в качестве помощника процедурной медицинской сестры под руководством старшей медсестры в отделениях стационара.</p> <p>1. Содержание деятельности в процедурном кабинете терапевтического отделения стационара (поликлиники):</p> <p>Ознакомление с порядком работы процедурного кабинета терапевтического отделения стационара и обязанностями медицинской сестры (брата) процедурного кабинета. Выполнение различных видов инъекций, забора крови. Определение групп крови. Соблюдение санитарно-гигиенического режима в процедурном кабинете, профилактика ВБИ, уровни обработки рук процедурной медсестры. Профилактика аварийных ситуаций.</p> <p>2. Содержание деятельности в процедурном кабинете хирургического отделения стационара:</p>	<p>ОК-8; ОПК-8, 10, 11; ПК-5</p>	<p>180</p>	<p>X</p>

		<p>Ознакомление с порядком работы процедурного кабинета хирургического стационара, обязанностями процедурной медицинской сестры (брата). Выполнение различных видов инъекций, внутривенных вливаний забора крови. Соблюдение санитарно-гигиенического режима в процедурном кабинете, профилактика ВБИ, уровни обработки рук процедурной медсестры. Проведение санитарно-просветительской работы среди больных.</p>			
<p>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</p>	<p>Производственная. Клиническая. Помощник врача стационара</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в стационарах медицинских организаций хирургического, акушерского, терапевтического профиля в качестве помощника врача.</p> <p>1. Содержание деятельности студента в терапевтическом отделении: Знакомство с работой стационара и его структурных подразделений, знакомство с историями болезни закреплённых больных; правилами оформления и заполнения документации. Обход больных в закреплённых палатах, проведение бесед, участие в диагностических и лечебных процедурах, осмотр тяжёлых и диагностических пациентов совместно с зав. отделением, работа с историями болезни и другой мед. документацией.</p> <p>Присутствие при диагностических и лечебных процедурах с закреплёнными пациентами (ЭКГ, рентгенологическое обследование, эндоскопии, УЗИ сердца, УЗИ внутренних органов и почек).</p> <p>Работа в клинической лаборатории, знакомство с методикой основных методов исследования и сроками их исполнения, интерпретацией полученных результатов.</p> <p>Присутствие при проведении эндоскопических исследований гастродуоденальной зоны; кишечника (оценка показаний к проведению, результатов исследования, соотнесение с клиническими данными).</p> <p>Присутствие при проведении рентгенологических исследований (оценка показаний к проведению, результатов исследования, соотнесение с клиническими данными). Присутствие при проведении УЗИ сердца, внутр. Органов, почек (оценка показаний к проведению, результатов исследования, соотнесение с клиническими данными).</p> <p>Знакомство с работой отделения реанимации и оказанием неотложной помощи (гипертонический криз, острый коронарный синдром, приступ бронхиальной астмы, анафилактический шок, острая сердечная недостаточность, острая фибрилляция предсердий).</p> <p>2. Содержание деятельности в хирургическом отделении: Изучение структуры и организации работы хирургического стационара. Характеристика клинической базы. Знакомство с порядком приема и выписки больных, проведения диагностических и лабораторных исследований. Осмотр</p>	<p>ОПК-4, 6, 8; ПК-1, 5, 6, 8, 10, 11, 12</p>	<p>216</p>	<p>X</p>

		<p>поступающих больных, оценка степени тяжести состояния больного, сбор жалоб, анамнеза у пациента, его родственников или свидетелей происшествия, изучение особенности обследования больного с острой хирургической патологией. Определение и обсуждение с врачом-дежурником лечебной тактики, характера и объема медикаментозной терапии с учетом динамики состояния больного, определение показаний к госпитализации. Участие и выполнение необходимых лечебно-диагностических мероприятий и врачебных манипуляций по оказанию неотложной помощи при острых заболеваниях.</p> <p>Проведение полного клинического обследования пациентов, составление и ведение с надлежащей полнотой истории болезни, проведение ежедневных обходов своих больных и совместно с палатным ординатором назначение соответствующего лечения, присутствие на обходах зав. отделением и главного врача больницы, выполнение врачебных манипуляций, назначенных пациентам - внутривенные вливания, переливания крови, плевральные пункции и т.д., участие в предоперационной подготовке больных и ведении послеоперационного периода, участие во всех экстренных операциях и лечебных манипуляциях. Учатся пользоваться в своей работе специальной справочной литературой, приучают себя к самостоятельности мышления. Обязательно участвуют в производственных совещаниях отделения. Участвуют в 1 дежурстве по стационару в качестве помощника дежурного врача. Совместно с дежурным врачом осматривают всех больных, вновь поступивших и тяжелых больных, оставленных под наблюдение. Оформляют медицинскую документацию больных с экстренной хирургической патологией, делают назначения, ассистируют на операциях, оказывают неотложную помощь, знакомятся с правилами хранения и реализации наркотических средств. Обязательно участвуют в выполнении всех лечебных и диагностических мероприятий. Во время дежурства студенты должны быть готовы оказать первую и неотложную помощь при острых хирургических заболеваниях. Оказывают первую помощь при несчастных случаях (раны, ожоги, переломы, вывихи), участвуют в репонировании переломов, вправлении вывихов, в проведении реанимационных мероприятий.</p> <p>Проводят осмотры больных после операции. Закрепляют знания асептики и антисептики, овладевают методами обработки рук перед работой в перевязочной. Под контролем врача самостоятельно выполняют перевязки, снимают швы, дают оценку состояния ран, зондируют и дренируют их, проводят пункции полостей, saniруют раны, производят наложение гипсовых повязок, шин, скелетного вытяжения.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Знакомятся с особенностями организации и выполнения манипуляций, стерилизации инструментов и перевязочного материала; 3 18 проводят осмотр больных с гнойными послеоперационными осложнениями, делают перевязки, вскрывают абсцессы и другие гнойно-воспалительные очаговые поражения кожи и подкожножировой клетчатки; оценивают фазу раневого процесса; готовят и используют растворы антисептиков; определяют показания к тампонированию и дренированию гнойных ран. Изучают методику экстренной специфической профилактики столбняка.</p> <p>Работают только совместно с врачом. Знакомятся с работой операционного блока и характером производимых вмешательств, с оснащением, устройством операционной, оборудованием, правилами внутреннего распорядка и режимом; методами химической и термической стерилизации операционного белья, шовного материала, инструментов и перчаток. Качественно выполняют классические способы и ускоренную дезинфекцию рук, надевание стерильного операционного халата и перчаток, обработку и отграничение стерильным бельем операционного поля. Осваивают методику местной регионарной и инфильтрационной анестезии, помогают в проведении эндотрахеального ингаляционного наркоза, изучают основные положения общего обезболивания. Ассистируют при плановых и экстренных хирургических вмешательствах (ущемленная грыжа, острый аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость и др.), осваивают малые хирургические операции: первичную хирургическую обработку раны, вскрытие поверхностных гнойников, наложение вытяжения при переломах.</p> <p>Изучают должностные инструкции врача, ответственного за переливание компонентов крови, нормативные акты по гемотрансфузиям. Определяют показания и противопоказания к трансфузии, пригодность инфузионно-трансфузионных сред, группу крови и резус-фактор реципиента и донора (консервированной донорской крови). Собирают систему для переливания, проводят пробы на индивидуальную и резус-совместимость и биологическую пробу. Регистрируют переливание компонентов крови в истории болезни и специальном журнале с указанием показаний к трансфузии, дозы перелитой среды, её паспортных данных, результатов проб на совместимость, наличия или отсутствия реакций и осложнений. Ведут динамическое наблюдение за больным во время гемотрансфузии, делают записи в протоколе гемотрансфузий, оказывают неотложную помощь при возможных реакциях и осложнениях.</p> <p>Знакомятся с порядком работы рентгенологического кабинета, кабинетов эндоскопических исследований, УЗИ, лаборатории. Изучают основные и</p>		
--	--	---	--	--

		<p>дополнительные методы инструментальных и лабораторных исследований. Принимают участие в эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых методах обследования, интерпретируют их результаты (чтение рентгенограмм, данных УЗИ, эндоскопических исследований, лабораторных методов).</p> <p>3. Содержание деятельности в акушерском стационаре (отделении)</p> <p>Изучение законодательных нормативных документов, знакомство с основными показателями работы женской консультации и принципами диспансерного наблюдения беременных женщин и гинекологических больных. Прием и клиническое обследование беременных женщин (сбор анамнеза, наличие или отсутствие отеков, взвешивает беременную, измеряет артериальное давление, окружность живота, высоту стояния дна матки, проводит пельвиометрию, наружное акушерское исследование - определяет положение плода, позицию, вид, предлежание; аускультацию плода; внутреннее акушерское исследование – уточняет характер белей, состояние слизистой влагалища и шейки матки (ее длина, расположение, консистенция, состояние наружного зева). Под контролем врача забирает содержимое влагалища, цервикального канала на микроскопическое, бактериологическое исследования, реакцию иммунофлюоресценции, кольпоцитологию. Совместно с врачом участвует в проведении тестов функциональной диагностики и интерпретирует их результаты, Принимает участие в проведении кольпоскопии, взятии мазков на онкоцитологию, биопсии шейки матки, цервикального канала, влагалища. Присутствует при ультразвуковых обследованиях беременных женщин, проведении кардиотокометрии. Интерпретируют данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Знакомится с программой и присутствует на занятиях циклов «Школа ожидания», «Лечебная физкультура для беременных», «Партнерские роды». Оформляет медицинскую документацию. Проводит санитарно-просветительскую работу (беседы, лекции) с территориально прикрепленным женским населением и подростками, с беременными женщинами, диспансерной группой гинекологических больных, участвует в создании и выпуске санитарных бюллетеней, листов, стенгазет. Принимает участие в патронаже беременных женщин. Анализирует работу женской консультации по показателям ее деятельности за последние 1-2 года.</p> <p>Знакомство с основными показателями работы ОПБ, внутренним распорядком, санитарно-эпидемиологическим режимом, нормативными документами. Курация 3-5 беременных в ожидании родов и с различными осложнениями беременности. Совместно с врачом назначает лабораторно-</p>		
--	--	--	--	--

		<p>инструментальное обследование, индивидуальное лечение, схему профилактических мероприятий, определяет тактику ведения беременности, план предстоящих родов. Участвует в общих обходах, консилиумах. Под контролем врача забирает содержимое влагалища, цервикального канала на микроскопическое, бактериологическое исследования, онкоцитологию. Присутствует при ультразвуковом исследовании и кардиотокографии. Интерпретируют данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Оформляет медицинскую документацию. Проводит санитарно-просветительскую работу (беседы, лекции) с беременными женщинами, принимает участие в проведении психо-соматических сеансов подготовки к родам, участвует в создании санитарных бюллетеней, листов, стенгазет.</p> <p>Ознакомление с основными показателями работы родильного отделения, внутренним распорядком, санитарно-эпидемиологическим режимом, нормативными документами. Под контролем врача составляет план ведения родов, мероприятий по профилактике акушерских осложнений. Совместно с акушером принимает участие в сопровождении родов: наблюдает за состоянием роженицы (не реже, чем через 3 часа) – оценивает общее состояние, мониторирует показатели гемодинамики, уточняет характер родовой деятельности (продолжительность, сила и болезненность схваток, интервал между ними), околоплодных вод (целостность, цвет, количество), положение предлежащей части плода по отношению к малому тазу матери, аускультирует сердцебиение плода. Освоение приемов физио - психопрофилактического обезболивания родов. Проводит под руководством врача внутреннее акушерское исследование. Под руководством врача и акушерки участвует в приеме физиологических родов, преимущественно у повторнородящих, оценивает состояние новорожденного по шкале Apgar, проводит первый туалет новорожденного, антропометрические изменения (рост, масса, окружность головки и плечиков). Присутствует или под руководством врача проводит амниотомию, перинео- и эпизиотомию. В III периоде родов контролирует признаки отделения последа от стенок матки и совместно с врачом и акушеркой оказывает пособия по выделению детского места. В III периоде родов совместно с врачом осматривает в зеркалах шейку матки, влагалище, промежность. Активно участвует в восстановлении целостности тканей родового канала при их повреждении. Участвует в проведении ручного обследования полости матки. Проводит профилактику послеродовых кровотечений, гнойно-септических осложнений. Участвует в приеме родов в тазовом предлежании, по возможности оказывает посильную помощь врачу акушеру в проведении ручного пособия, пособия по Цовьянову.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Присутствует или ассистирует на операции кесарева сечения. Наблюдает за родильницами в раннем послеродовом периоде (контроль за пульсом, артериальным давлением, температурой, состоянием матки, характером выделений из родовых путей). Оформляет документацию (историю родов, историю развития новорожденного, справку о рождении, журнал родов и т.д.).</p> <p>Изучение нормативных документов, ознакомление с основными показателями работы родильного отделения, внутренним распорядком, с принципом цикличности заполнения палат, санитарно-эпидемиологическим режимом. Изучает показания и противопоказания для госпитализации в наблюдательное послеродовое отделение. Курирует 3-5 родильниц: ежедневно во время обхода совместно с врачом оценивает общее состояние родильницы, характер инволюции матки, послеродовых лохий, осматривает молочные железы. Под контролем врача забирает содержимое влагалища, цервикального канала на микроскопическое, бактериологическое исследования; проводит бимануальное обследование. Присутствует при ультразвуковых обследованиях родильниц. Интерпретирует данные лабораторных и инструментальных методов исследования. Назначает совместно с лечащим врачом лечение, проводит под контролем сеансы ЛФК. Знакомится с основными принципами грудного вскармливания и профилактикой мастита. Оформляет документы на выписку. Проводит среди родильниц санитарно-просветительскую работу (беседы, лекции), участвует в создании санитарных бюллетеней, листов, стенгазет.</p>			
<p>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</p>	<p>Производственная. Клиническая. Помощник врача амбулаторного поликлинического учреждения</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в качестве помощника врача амбулаторного поликлинического учреждения.</p> <p>1. Содержание деятельности студента в амбулаторном поликлиническом учреждении:</p> <p>Знакомство со структурой поликлиники. Знакомство с принципом распределения пациентов, обратившихся за медицинской помощью, работа с документацией, правилами оформления медицинской карты амбулаторного пациента.</p> <p>Работа в доврачебном кабинете, антропометрическое исследование, определение АД, пульса, ЧДД (описать пациента).</p> <p>Осуществление приема в поликлинике и обслуживание пациентов на дому, диагностика заболеваний, правильная формулировка диагноза, составление плана дополнительного обследования, назначение лечения, обсуждение вопросов профилактики и диспансерного наблюдения. Оформление медицинской документации.</p>	<p>ОПК-8; ПК-2, 7, 9, 14, 17, 18</p>	<p>180</p>	<p>X</p>

		<p>Участие в амбулаторном приеме пациентов, диагностика заболеваний, разработка и обсуждение плана дополнительного обследования, лечения, профилактики.</p> <p>Оформление медицинской документации.</p> <p>Знакомство с документацией кабинета (карта диспансерного наблюдения, экстренное извещение).</p> <p>Участие в приеме пациентов, диагностика заболеваний, составление плана обследования, лечения, профилактики, определение необходимости в диспансерном наблюдении, разработка мер профилактики, обсуждение вопросов вакцинации.</p> <p>Диагностика неотложных состояний, оказание первой врачебной помощи. Принятие вызовов, выезд на дом.</p> <p>Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация полученных результатов.</p> <p>Анализ причин направления на врачебную комиссию (ВК), составление этапного эпикриза перед направлением на ВК. Участие в работе ВК, выявление признаков нетрудоспособности (временной, стойкой).</p>			
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Производственная. Научно-исследовательская работа	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в амбулаторном поликлиническом учреждении.</p> <p>1. Содержание деятельности студента:</p> <p>Анализ материалов для проведения диспансеризации и профосмотров, карта диспансерного наблюдения больных хроническими неинфекционными заболеваниями и с очень высоким риском по шкале SCORE).</p> <p>Участие в приеме пациентов, диагностика заболеваний, составление плана обследования, профилактики, определение необходимости в диспансерном наблюдении, разработка мер профилактики, обсуждение вопросов вакцинации.</p> <p>Также студент проводит сбор эмпирического материала для исследования; выполняет статистическую обработку данных собственных научных исследований с помощью прикладных программ статистической обработки, работает с научной литературой по изучаемой тематике; оформляет отчет по научно-исследовательской работе.</p>	ПК-4, 18, 20, 21, 22	36	X

Заведующий учебной и производственной практикой



Е.А. Серкина