

Приложение к рабочей программе

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»

Направление подготовки (специалитет): **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Экспериментальная хирургия»

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Экспериментальная хирургия» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины. На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

(Фонды оценочных средств позволяют оценить достижение запланированных результатов, заявленных в образовательной программе.

Оценочные средства – фонд контрольных заданий, а также описание форм и процедур, предназначенных для определения качества освоения обучающимися учебного материала.)

2. Перечень оценочных средств

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине/практике используются следующие оценочные средства:

№ п / п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
2	Индивидуальный опрос	Средство контроля, позволяющий оценить степень раскрытия материала	Перечень вопросов
3	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и видов оценочных средств

Код и формулировка компетенции*	Этап формирования компетенции	Контролируемые разделы дисциплины	Оценочные средства
УК-1; ОПК-4; ОПК-10; ПК-7	Текущий	Разделы: 1. Введение. Предмет и задачи экспериментальной хирургии. 2. Хирургический инструментарий. Техника наложения хирургических швов и завязывания узлов	1. Контрольная работа

УК-1; ОПК-4; ОПК-10; ПК-7	Текущий	3. Организация работы в экспериментальной операционной 4. Моделированию нарушений кровообращения 5. Лапаротомия. 6. Экспериментальная трансплантология	Индивидуальный опрос,
УК-1; ОПК-4; ОПК-10; ПК-7	Промежуточный	1. Предмет и задачи экспериментальной хирургии. 2. Хирургический инструментарий. Техника наложения хирургических швов и завязывания узлов 3. Организация работы в экспериментальной операционной 4. Моделированию нарушений кровообращения 5. Лапаротомия. 6. Экспериментальная Трансплантология	Зачет

4. Содержание оценочных средств входного, текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: оценочное средство (Индивидуальный опрос).

Оценочное средство 1 (Индивидуальный опрос):

1. Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их женскими узлами.
2. Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их морскими узлами.
3. Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их хирургическими узлами.
4. Зафиксировать шов женскими узлами, узлы должен быть завязан с помощью инструментов.
5. Зафиксировать шов морскими узлами, узлы должен быть завязан с помощью инструментов.
6. Зафиксировать шов хирургическими узлами, узлы должен быть завязан с помощью инструментов.
7. Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их женскими узлами.
8. Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их морскими узлами
9. Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их хирургическими узлами.

10. Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их женскими узлами.
11. Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их морскими узлами.
12. Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их хирургическими узлами.
13. Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.
14. Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.
15. Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.
16. Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.
17. Наложить боковой шов (непрерывнообвивной шов) на артерию.
18. Набрать комплект хирургических инструментов и выполнить коникотомию на муляже.
19. Снять кожные швы.
20. Остановить кровотечение в ране.

5. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Вопросы к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета практических умений.

Оценочное средство (билеты):

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №1		
Скальпель остроконечный Крючок Фарабефа Ножницы полостные Зажим Микулича Пластина Ривердена		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____/А.В. Базаев/	

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №2		
Зажим Кохера Зонд желобоватый Языкодержатель Крючок трахеостомический Ранорасширитель салазковый		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.

Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.

29.08.2022г.

Зав. кафедрой, профессор _____ /А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №3		
Иглодержатель Гегара Зонд пуговчатый Ложка секвестральная		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Зеркало печеночное Лопаточка Буяльского		
Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №4		
Пинцет анатомический Игла лигатурная Дешана Распатор реберный Трепан Жом кишечный эластический		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №5		
Крючок зубчатый Зажим-москит Игла костно-мозговая Жом желудочный Пайра Канюля трахеостомическая		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №6		
Скальпель брюшистый Корнцанг Кусачки Листона Жом кишечный раздавливающий Троакар		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.

Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.

29.08.2022г.

Зав. кафедрой, профессор _____ /А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №7	
Зажим Бильрота	Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и

Сосудистый диссектор
Пила проволочная Джигли
Нож ампутационный
Трахеорасширитель

зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.

Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.

29.08.2022г.

Зав. кафедрой, профессор _____ /А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №8	
Ножницы Купера Пинцет хирургический Распатор Фарабефа Кусачки Люэра Ранорасширитель окончатый винтовой	Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.	
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____ /А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №9	
Ножницы Купера Крючок зубчатый Троакар Зеркало печеночное Крючок трахеостомический	Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.	
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____ /А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №10

Зажим Бильрота Зонд желобоватый Кусачки Люэра Пластина Ривердена Жом желудочный Пайра		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №11		
Пинцет анатомический Зажим-москит Игла костно-мозговая Ножницы полостные Лопаточка Буяльского		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №12		
Иглодержатель Гегара Игла лигатурная Дешана Кусачки Листона Жом кишечный эластический Канюля трахеостомическая		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №13		
Скальпель брюшистый Зонд пуговчатый Пила проволоочная Джигли Жом кишечный раздавливающий Ложка секвестральная		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №14		
Пинцет хирургический Крючок Фарабефа Распатор реберный Ранорасширитель салазковый Трепан		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №15		
Скальпель остроконечный Сосудистый диссектор Ранорасширитель окончатый винтовой Распатор Фарабефа Зажим Микулича		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №16		
Зажим Кохера Корнцанг Нож ампутационный Языкодержатель Трахеорасширитель		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»

Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №17		
Зонд желобоватый Скальпель брюшистый Ложка секвестральная Языкодержатель Крючок трахеостомический		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №18		
Иглодержатель Гегара Зажим Бильрота Ранорасширитель окончатый винтовой Лопаточка Буяльского Канюля трахеостомическая		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №19		
Ножницы Купера Крючок зубчатый Кусачки Листона Жом кишечный эластический Ранорасширитель салазковый		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №20		
Пинцет хирургический Игла лигатурная Дешана Пила проволоочная Джигли Зажим Микулича Ножницы полостные		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №21		
Зонд пуговчатый Зажим Кохера Троакар Распатор реберный Нож ампутационный		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №22		
Крючок Фарабефа Пинцет анатомический Жом желудочный Пайра Трепан Кусачки Люэра		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №23		
Скальпель остроконечный Зажим-москит Зеркало печеночное Распатор Фарабефа Пластина Ривердена		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №24		
Корнцанг Сосудистый диссектор Жом кишечный раздавливающий Игла костно-мозговая Трахеорасширитель		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их морскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____	/А.В. Базаев/

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №25		
Ножницы Купера Зонд желобоватый Ложка секвестральная Жом желудочный Пайра Ранорасширитель салазковый		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор _____	/А.В. Базаев/

**Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №26		
Зажим-москит Крючок Фарабефа Ножницы полостные Кусачки Люэра Лопаточка Буяльского		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор/А.В. Базаев/	

**ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №27		
Зажим Бильрота Зонд пуговчатый Троакар Жом кишечный раздавливающий Крючок трахеостомический		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их хирургическими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для плевральной пункции.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____ /А.В. Базаев/	

**ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №28		
Скальпель брюшистый Игла лигатурная Дешана Кусачки Листона Языкодержатель Пластина Ривердена		Наложить 3-5 стежков простого узлового шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для первичной хирургической обработки раны.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____ /А.В. Базаев/	

**ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)**

Билет №29		
Скальпель остроконечный Зажим Кохера Распатор реберный Нож ампутационный Зеркало печеночное		Наложить 3-5 стежков простого непрерывного шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Набрать комплект хирургических инструментов для перевязки сосуда в ране.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор_____ /А.В. Базаев/	

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»
Билеты к зачету по практическим навыкам для студентов лечебного факультета
(Экспериментальная хирургия)

Билет №30		
Пинцет анатомический Корнцанг Игла костно-мозговая		Наложить 3-5 стежков узлового «П-образного» шва и зафиксировать их женскими узлами. Хотя бы один из узлов должен быть завязан с помощью инструментов.
Зажим Микулича Жом кишечный эластический		
Набрать комплект хирургических инструментов для трахеостомии.		
29.08.2022г.	Зав. кафедрой, профессор	/А.В. Базаев/

6. Критерии оценивания результатов обучения
Для зачета (пример)

Результаты обучения	Критерии оценивания	
	Не зачтено	Зачтено
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Могут быть допущены незначительные ошибки
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи, выполнены все задания. Могут быть допущены незначительные ошибки.
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач. Могут быть допущены незначительные ошибки.
Мотивация (личностное отношение)	Учебная активность и мотивация слабо выражены, готовность решать поставленные задачи качественно отсутствуют	Проявляется учебная активность и мотивация, демонстрируется готовность выполнять поставленные задачи.
Характеристика сформированности компетенций*	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение	Сформированность компетенции соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.
Уровень сформированности компетенций*	Низкий	Средний/высокий