

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ульяновский государственный университет»
Институт медицины, экологии и физической культуры
Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии

Е. В. Расторгуева

**Методические указания по организации и проведению
учебной практики «Проектная деятельность»**

для студентов специальности «Фармация» 33.05.01

Ульяновск
2019

Утверждено Учёным советом № 10/210 от 19.06.2019.
Рекомендовано к введению в образовательный процесс.

Расторгуева Е. В.

Методические указания по организации и проведению учебной практики «Проектная деятельность»: *Учебно-методическое пособие к организации и проведению учебной практики «Проектная деятельность»* / Е. В. Расторгуева. – Ульяновск : УлГУ, 2019. – 11 с.

В пособии даны методические указания по организации и проведению учебной практики «Проектная деятельность». Предназначено для студентов высших учебных заведений, специальности «Фармация» (33.05.01)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Структура и содержание практики.....	5
Индивидуальные задания по практике	5
ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ.....	7
Список используемой литературы	8

ВВЕДЕНИЕ

Цели прохождения практики: создание организационно условий для практического применения профессиональных компетенций, освоенных студентами в процессе изучения курса «Основы проектного управления». Формирование знаний, умений и навыков самостоятельной экспериментальной и исследовательской деятельности, развитие индивидуальности творческого потенциала студента.

Задачи практики:

- обучение планированию (студент должен уметь четко определить цель, описать основные шаги по достижению поставленной цели, концентрироваться на достижении цели, на протяжении всей работы),
- формирование навыков сбора и обработки информации, материалов,
- развитие умения анализировать (креативность и критическое мышление),
- развитие умения составлять письменный отчет о самостоятельной работе над проектом (составлять план работы, презентовать четко информацию),
- вовлечение в проектирование всех участников образовательного процесса,
- расширение и совершенствование области тематического исследования в проектной деятельности;
- - расширение границ практического использования проектных работ.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1	Этап целеполагания	Диагностирование и осознание проблемы, целеполагание и выбор концепции ее решения.
2	Этап планирования проекта	Разработка плана проекта.
3	Этап защиты проекта	Подготовка проекта к защите и демонстрация полученного продукта перед аудиторией
4	Этап проверки и оценки результатов	Оценка готовых проектных продуктов, их эффективности, полезности и возможностей в разрешении проблемной ситуации.

Индивидуальные задания по практике

№ задания	Формулировка индивидуального задания
№ задания	Формулировка индивидуального задания
1.	Отечественные лекарственные растения – источники витамина К.
2.	Лекарственные растения, используемые в парфюмерном производстве. Загадка запаха эфирного масла.
3.	Эфирномасличные растения используемые в медицинской практике и в быту.
4.	Представители семейства Аралиевые, обладающие адаптогенными свойствами, перспективы их использования.
5.	Виды термопсиса, как источники алкалоидов - производных хинолизидина.
6.	Лекарственные растения - источники витамина С (виды шиповника, смородина черная).
7.	Сырьевая база животных для производства медицинских препаратов.
8.	Ядовитые растения, их применение в медицине.
9.	Виды ламинарии, как источники полисахаридов и микроэлементов.
10.	Раувольфия змеиная и барвинок малый – источники лекарственных средств гипотензивного действия.

11.	Сырье, используемое по физическим свойствам (ликоподий, сфагнум, вата).
12.	Лекарственные растения, обладающие противоопухолевой активностью, перспективы их использования при лечении раковых заболеваний (безвременник, катарантус и др.).
13.	Содержание экотоксикантов в лекарственном растительном сырье (пестициды, бенз- α -пирен, тяжелые металлы).
14.	Лекарственные растения и сырье седативного действия (валериана лекарственная, пион уклоняющийся, виды пустырника).
15.	Лекарственные растения, содержащие лигнаны (лимонник, элеутерококк, подофил).
16.	Физические и фармакологические свойства основных сердечных гликозидов в зависимости от химического строения. Особенности заготовки сырья, содержащего сердечные гликозиды.
17.	Тропические эфирномасличные растения и их применение в медицине (ажгон, анис звездчатый, имбирь, розмарин).
18.	Лекарственные растения, содержащие смолы и бальзамы, их применение в медицине (виды пихты, виды сосны, тополь черный).
19.	Лекарственные растения, содержащие сесквитерпены, их применение в медицине (виды березы, багульник болотный).
20.	Представители семейства Сложноцветные, содержащие сесквитерпены (виды ромашки, девясил высокий, арника горная).
21.	Лекарственные растения, содержащие ароматные горечи, особенности их применения (аир болотный, виды полыни, тысячелистник обыкновенный).
22.	Лекарственные растения, содержащие пуриновые алкалоиды (чай китайский, кофейное дерево, кола).
23.	Представители семейства Крушиновые, как источники антрагликозидов.
24.	Представители семейства Зонтичные, как источники эфирных масел.
25.	Лекарственные растения, содержащие тиогликозиды (лук репчатый, чеснок, горчица сарептская).
26.	Слабительные средства растительного происхождения (виды кассии, ревень тангутский).
27.	Яды животных и их применение в медицине.
28.	Род наперстянка - источник ценных лекарственных средств.

29.	Жироподобные вещества в медицине и косметике (воск, спермацет, ланолин).
30.	Вопросы интродукции и культивирования лекарственных растений.
31.	Лекарственные растения, обладающие фотосенсибилизирующей активностью (псоралея костянковая, амми большая, пастернак посевной).
32.	Лекарственные растения, содержащие кумарины (виды донника, каштан конский, вздутоплодник сибирский).
33.	Тропические алкалоидосодержащие растения, применяемые в отечественной медицине.
34.	Лекарственные растения различного химического состава и их применение в медицине (омела белая, красный корень, очанка лекарственная, сабельник болотный).
35.	Полисахаридосодержащие лекарственные растения, произрастающие в Ульяновской области, (виды подорожника, мать-и-мачеха, алтей лекарственный).
36.	Виды шалфея, произрастающие в Ульяновской области и их использование в медицине.
37.	Виды тимьяна, произрастающие в Ульяновской области и их использование в медицине.
38.	Виды тысячелистника, произрастающие в Ульяновской области и их использование в медицине.
39.	Лекарственные растения, применяемые в комплексной терапии сахарного диабета.
40.	Лекарственные растения, обладающие гепатопротекторным действием. Механизм действия и перспективы использования.
41.	Лекарственные растения, содержащие фенилпропаноиды. История изучения и перспективы использования в медицинской практике.
42.	Иммуностимулирующие лекарственные растения (алоэ древовидное, эхинацея пурпурная). Перспективы их использования в медицинской практике.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Аттестация проводится руководителем практики от университета, по результатам которой выставляется общая оценка (дифференцированный зачет с оценкой), учитывающая:

- паспорт и презентацию проекта по выбранному индивидуальному заданию;
- результаты текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающегося;
- оценку за оформление дневника по практике и отчета о практике

руководителем практики от образовательного учреждения;

- оценку по результатам защиты проекта.

На представление отчета о практике студенту отводится не более 7 минут. В ходе защиты отчета студент должен ответить на поставленные вопросы.

Общая оценка по практике заносится руководителем практики от образовательной организации в дневник по практике обучающегося.

Время проведения аттестации – последний день практики.

Критерии и шкала общей оценки

- критерии оценивания – правильное выполнение индивидуальных заданий и полное раскрытие вопросов;

- показатель оценивания – глубина и качество выполненных индивидуальных заданий, раскрытия вопросов, оформление дневника по практике и отчетных материалов в соответствии с ПП;

- шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:

высокий - все индивидуальные задания выполнены правильно, вопросы раскрыты правильно и полно, оформление соответствует требованиям руководящих документов (отлично);

достаточный – индивидуальные задания выполнены правильно, вопросы раскрыты недостаточно полно, оформление соответствует требованиям руководящих документов (хорошо);

пороговый – вопросы не раскрыты, оформление соответствует требованиям руководящих

документов (удовлетворительно);

критический – вопросы не раскрыты, оформление не соответствует требованиям

руководящих документов (неудовлетворительно);

Список рекомендуемой литературы:

основная

1. Михалкина Е.В. Организация проектной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Михалкина, А.Ю. Никитаева, Н.А. Косолапова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. — 146 с. — 978-5-9275-1988-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78685.html>
2. Новиков А.М. Образовательный проект (методология образовательной деятельности) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - Электрон. текстовые данные. - М.: Эгвес, 2004. - 119 с. - 5-85009-551-9. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8507.html>
3. Самылина И.А., Фармакогнозия [Электронный ресурс] / И.А. Самылина, Г.П. Яковлев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3071-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430712.html>

4. Демина, М. И. Гербаризация растений (сбор, техника и методика заготовки растительного материала) : учебное пособие / М. И. Демина, А. В. Соловьев, Н. В. Четкина. — М. : Российский государственный аграрный заочный университет, 2012. — 177 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20644.html>

дополнительная

1. Белый, Е. М. Управление проектами : конспект лекций / Е. М. Белый, И. Б. Романова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-4486-0061-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70287.html>
2. Бурков В.Н. Как управлять проектами [Электронный ресурс] : монография / В.Н. Бурков, Д.А. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: СИНТЕГ-ГЕО, 1997. — 195 с. — 5-86639-029-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8481.html>
3. Колосова Е.В. Методика освоенного объема в оперативном управлении проектами [Электронный ресурс] : монография / Е.В. Колосова, Д.А. Новиков, А.В. Цветков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Апостроф, 2000. — 133 с. — 5-94155-007-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8504.html>
4. Коновальчук Е.В. Модели и методы оперативного управления проектами [Электронный ресурс] : монография / Е.В. Коновальчук, Д.А. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : ИПУ РАН, 2004. — 63 с. — -. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8516.html>
5. Основы проектирования урбанизированных комплексов [Электронный ресурс]: Монография / Климов Д.В. - М.: Издательство АСВ, 2012. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939439.html>
6. Государственная фармакопея Российской Федерации XIV издания [Электронный ресурс] Москва. — Режим доступа: <http://femb.ru/femb/pharmacopea.php>
7. Варлих В.К. Полная иллюстрированная энциклопедия лекарственных растений России [Электронный ресурс]: новое издание, исправленное и дополненное/ Варлих В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: РИПОЛ классик, 2008.— 671 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70902.html>
8. Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие/ И.Э. Цапалова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4163.html>
9. Самылина И.А., Фармакогнозия. Атлас. Том 1 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с. -

ISBN 978-5-9704-1576-4 - Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415764.html>

10. Самылина И.А., Фармакогнозия. Атлас. Том 2 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1578-8 - Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415788.html>

11. Самылина И.А., Фармакогнозия. Атлас. Том 3 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Ермакова В.А., Бобкова И.В., Аносова О.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-1580-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415801.html>

учебно-методическая

1. Белый, Евгений Михайлович. Управление проектами: практикум [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : практикум для студентов по направл. 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент" по программам бакалавриата, спец. 38.05.01 "Экономическая безопасность" / Белый Евгений Михайлович, И. Б. Романова. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ.- URL:<http://edu.ulsu.ru/courses/790/interface/2017>

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ MicrosoftOffice.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон.дан. - Саратов, [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. -Электрон.дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ОООПолитехресурс. -Электрон.дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. -Электрон.дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com>.

1.5. **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ОООЗнаниум. -Электрон.дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа:<http://znanium.com>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон.дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2019].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]:

электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон.дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон.дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа:<https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон.дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>.

6.2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.