

**Аннотации учебных программ дисциплин по направлению подготовки
33.06.01 Фармация, профилю подготовки «Технология получения лекарственных
средств»**

Аннотации учебных программ дисциплин базовой части

Дисциплина «Технология получения лекарственных средств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, из которых 36 часов составляет контактная работа аспиранта с преподавателем (12 часов занятия лекционного типа, 24 часа занятия практического типа), 288 часов составляет самостоятельная работа аспиранта.

Общие сведения

«Технология получения лекарств» - наука, изучающая теоретические основы и совокупность приемов и методов обработки, приготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, осуществляемых в процессе производства лекарственных препаратов.

Целью изучения дисциплины является:

- ✓ изучение дисциплины является формирование компетенций, связанных со способностью проведения научных исследований в области разработки и производства лекарственных средств, ведения преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования, направленным на подготовку специалистов в области разработки лекарственных средств.

В задачи изучения дисциплины входит:

- ✓ формирование системных знаний о теоретических основах и практических приемах получения и преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы;
- ✓ освоение методологии научных исследований по разработке, оптимизации составов и технологии лекарственных препаратов на основе биофармацевтической концепции;
- ✓ освоение инструментария исследования и разработки лекарственных препаратов с использованием физико-химических, технологических, химико-технологических, биофармацевтических и биотехнологических методов и формирование способности интерпретировать полученные экспериментальные данные.

Текущий контроль качества усвоения знаний по дисциплине «Технология получения лекарственных средств» проводится в форме тестирования, практических заданий, опроса в процессе и по окончании изучения каждого раздела.

Промежуточный контроль проводится в форме зачета и экзамена в соответствии с учебным планом (кандидатский экзамен). Программа кандидатского экзамена соответствует рабочей программе дисциплины.

Блок 2 «Практика»

В Блок 2 «Практики» входят: педагогическая практика, научно-исследовательская практика.

Практика - вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практика обучающихся является обязательной составной частью образовательной программы.

Аннотация программы педагогической практики (Блок 2 «Практика»),

вариативная часть, 9 зачетных единиц, 324 часа).

Общие сведения

Педагогическая практика является обязательным компонентом профессиональной подготовки к педагогической и научной деятельности по программам подготовки кадров высшей квалификации и представляет собой особый вид практической деятельности аспирантов по осуществлению учебно-воспитательного процесса в высшей школе, включающего преподавание учебных дисциплин, организацию учебной деятельности студентов, воспитательную и учебно-методическую работу по предмету, получение умений и навыков практической преподавательской деятельности.

Целью педагогической практики является формирование комплексной психолого-педагогической, учебно-методической и информационно-технологической готовности аспиранта к педагогической деятельности.

В задачи педагогической практики входит:

- ✓ приобретение навыков педагогической работы;
- ✓ овладение практиками проведения различных видов учебных занятий (лекций, семинарских, практических занятий);
- ✓ формирование навыков учебно-методической работы;
- ✓ овладение принципами разработки учебно-методических материалов дисциплин;
- ✓ приобретение опыта планирования и руководства курсовыми работами и проектами.

Промежуточный контроль проводится в виде зачета и дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом

Аннотация программы научно-исследовательской практики (Блок 2 «Практика», вариативная часть, 3 зачетные единицы, 108 часов).

Общие сведения

Научно-исследовательская практика – вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных аспирантами в процессе обучения, формирование компетенций в соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 33.06.01 Технология получения лекарств.

В задачи научно-исследовательской практики входит:

- ✓ приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации
- ✓ знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях
- ✓ овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз
- ✓ приобретение комплекса навыков самостоятельного проведения каждого из этапов научных исследований для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
- ✓ оформление результатов научной деятельности, ведение библиографической работы
- ✓ формирование навыка проведения самостоятельного исследования, включая представление результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада, заявки на грант
- ✓ опыт выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.

Промежуточный контроль проводится в виде зачета или дифференцированного зачета) в соответствии с учебным планом

Блок 3 «Научные-исследования»

Целью освоения Блока 3 «Научные-исследования» (Б3) является формирование необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков научно-исследовательской деятельности и подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации) по выбранному профилю на соискание ученой степени кандидата наук. Освоение блока направлено на обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении основной образовательной программы аспирантуры, и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научных исследований.

Блок 3 «Научные исследования» в соответствии с требованиями ФГОС ВО, является обязательным разделом основной образовательной программы аспирантуры.

Объем Блока 3 «Научные исследования» составляет 129 з.е. (4644 часов), рассредоточенных на протяжении всего периода обучения. В Блок 3 входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Контроль научно-исследовательской деятельности аспирантов и подготовки научно квалификационной работы осуществляется в ходе промежуточной аттестации, проводимой в конце каждого семестра в форме зачета, в соответствии с учебным планом.

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» (Б4) входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, а также подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

Объем Блока 4 «Государственная итоговая аттестация» составляет 9 з.е. (324 часа), в том числе на раздел Г «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» отводится 3 з.е. (108 часов), на раздел «Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» - 6 з.е. (216 часов).

Программа государственной аттестации разрабатывается в соответствии с нормами действующего законодательства.